HT-BD7255

System kina domowego Blu-ray 5.1CH

instrukcja obsługi

wyobraź sobie możliwości

Dziękujemy za zakup produktu firmy Samsung.
Aby uzyskać bardziej pełny serwis, należy zarejestrować produkt pod adresem

www.samsung.com/register



najważniejsze funkcje nowego systemu kina domowego Blu-ray

FUNKCJE ODTWARZACZA

Odtwarzanie wielu typów płyt oraz tuner FM
Model HT-BD7255 łączy w sobie wygodę odtwarzania różnych formatów płyt, w tym BD-ROM, DVD-VIDEO, DVDRW/-R(tryb V), CD, MP3-CD, DivX i CD-R/RW oraz wysokiej klasy tuner FM — wszystko w jednym urządzeniu.

Pełna obsługa dekodowania dźwięku jakości HD (Dolby Digital, Dolby Pro Logic II, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS,DTS-HD HRA, DTS-HD MA Essential)
Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź witryny www.DOLBY.COM i DTS.COM.

Funkcja wygaszacza ekranu TV
Jeśli jednostka główna pozostanie w trybie zatrzymania przez 10 minut, na ekranie telewizora zostanie wyświetlone logo. Model HT-BD7255 automatycznie przełącza się w tryb oszczędzania energii po
30 minutach w trybie wygaszacza ekranu.

Funkcja oszczędzania energii
Model HT-BD7255 automatycznie wyłącza się po 40 minutach w trybie zatrzymania.

Obsługa gniazd USB Host
Można podłączyć i odtwarzać pliki z zewnętrznych urządzeń magazynujących USB, np. odtwarzaczy MP3, pamięci flash itp. przy użyciu funkcji USB HOST kina domowego.

HDMI
HDMI umożliwia równoczesne przesyłanie sygnału obrazu i dźwięku Blu-Ray/DVD i oferuje bardziej wyraźny obraz. Rozdzielczość 1080p (Full HD) zapewnia jeszcze bardziej wyraźny obraz.

Funkcja AV SYNC
Gdy odtwarzacz jest podłączony do cyfrowego telewizora, obraz wideo może wydawać się opóźniony w stosunku do dźwięku.

Aby skompensować tę różnicę, użytkownik może w celu synchronizacji z obrazem wideo dostosować czas opóźnienia sygnału audio.

Funkcja Anynet+(HDMI-CEC)
Anynet+ to funkcja, dzięki której można sterować jednostką główną systemu za pomocą pilota od telewizora Samsung, po podłączeniu systemu kina domowego Blu-ray do telewizora Samsung za pomocą kabla HDMI. (Ta funkcja jest dostępna tylko w telewizorach Samsung obsługujących funkcję Anynet+).

Funkcja Bluetooth
Korzystanie z urządzenia Bluetooth zapewnia czerpanie przyjemności z muzyki o wysokiej jakości dźwięku stereo i to bez przewodów!

Wzmacniacz bezprzewodowego odbiornika
Moduł bezprzewodowy tylnego kanału firmy Samsung umożliwia pozbycie się przewodów łączących Zestaw kina domowego Blu-ray z głośnikami tylnego kanału. Zamiast tego głośniki tylne łączą się z kompaktowym modułem bezprzewodowym, komunikującym się z Zestawem kina domowego Blu-ray.





Obsługa iPoda oraz iPhone'u
Podłączając swojego iPoda do systemu kina domowego za pomocą dołączonego do zestawu gniazda do iPodów można słuchać plików muzycznych.

System BD Wise
System BD Wise automatycznie dostosowuje produkty firmy Samsung zgodne ze standardem BD Wise, wprowadzając optymalne ustawienia pomiędzy urządzeniami. Funkcja ta jest aktywna tylko wtedy, gdy produkty firmy Samsung obsługujące technologię BD-Wise są ze sobą połączone za pomocą kabla HDMI.

WŁAŚCIWOŚCI PŁYT BLU-RAY

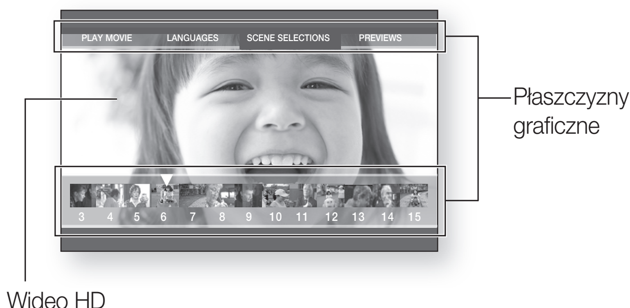
Płyty Blu-ray obsługują format wideo HD, który gwarantuje obecnie najlepszą dostępną jakość - duża pojemność oznacza, że nie ma powodu do ograniczania jakości obrazu wideo. Ponadto, płyta Blu-ray ma podobny rozmiar i wygląd do płyty DVD.

* Następujące właściwości płyty Blu-ray zależą od rodzaju płyty i są zróżnicowane.
Wygląd funkcji i nawigacja po nich może się różnić w przypadku poszczególnych płyt.
Nie wszystkie płyty posiadają wymienione poniżej funkcje.

Główne cechy wideo

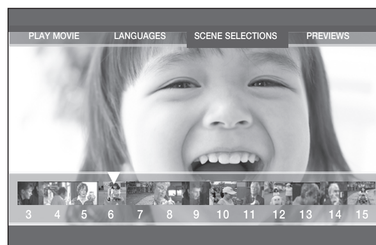
Format dystrybucji filmów BD ROM obsługuje trzy wysoce zaawansowane kodeki wideo AVC, VC-1 oraz MPEG-2.
Dostępne są również rozdzielczości wideo formatu HD:

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD



Odtwarzanie w wysokiej rozdzielczości

W celu obejrzenia zawartości płyt Blu-ray w wysokiej rozdzielczości (HDTV) wymagane jest posiadanie odbiornika HDTV. Aby przeglądać zawartość w wysokiej rozdzielczości, niektóre płyty mogą wymagać użycia z gniazda HDMI OUT. Możliwość oglądania zawartości płyt Blu-ray zapisanych w formacie HD może być ograniczona rozdzielczością posiadanego odbiornika telewizyjnego.



Napisy

W zależności od tego jaka jest zawartość płyty Blu-ray, użytkownik będzie mógł wybrać różne style, rozmiary i kolory czcionki używanej w napisach, które mogą być również animowane, przewijane, rozjaśniane lub przyciemniane.

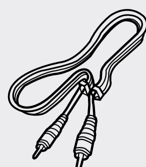
BD-LIVE

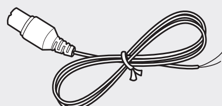
Można używać płyt Blu-ray oferujących funkcję BD-LIVE za pomocą połączenia sieciowego, co umożliwia dostęp do różnych treści oferowanych przez producenta płyty.

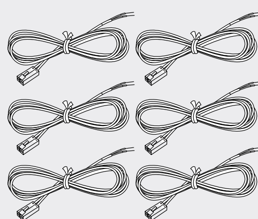
najważniejsze funkcje nowego systemu kina domowego Blu-ray

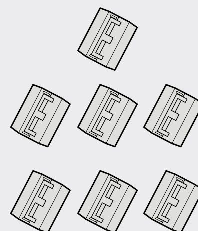
ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

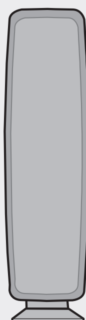
Sprawdź, czy opakowanie zawiera wszystkie akcesoria wymienione poniżej:

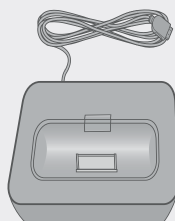

Kabel wideo

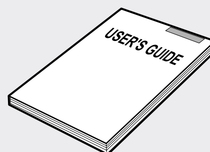

Antena FM


Przewody głośnikowe (6 EA)

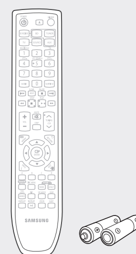

Toroidalny rdzeń ferrytowy (7 EA)


Bezprzewodowy moduł odbiornika (SWA-4100)


Gniazdo do iPoda



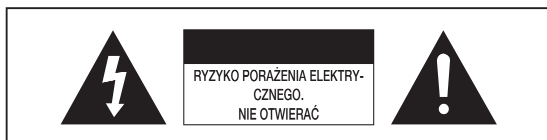
Instrukcja użytkownika


Pilot / Baterie (rozmiar AAA)

informacje dotyczące bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

OSTRZEŻENIE: ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO, NIE ZDEJMUJ TYLNEJ POKRYWY. WEWNĄTRZ NIE ZNAJDUJĄ SIĘ ŻADNE CZĘŚCI PODLEGAJĄCE SERWISOWANIU PRZEZ UŻYTKOWNIKA. CZYNNOŚCI SERWISOWE POZOSTAW WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI SERWISU.



CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1



Ten symbol oznacza, że wewnątrz urządzenia występuje wysokie napięcie elektryczne, które może spowodować porażenie elektryczne lub obrażenia ciała.



Ten symbol oznacza obecność ważnych instrukcji towarzyszących produktowi.

PRODUKT LASEROWY KLASY 1

Niniejszy odtwarzacz płyt kompaktowych został zakwalifikowany jako produkt LASEROWY KLASY 1.

Stosowanie elementów sterowania, regulacji czy wykonywanie procedur innych niż wymienione poniżej może spowodować porażenie elektryczne.

OSTRZEŻENIE : NIEWIDZIALNE PROMIENIOWANIE LASEROWE.
PO OTWARCIU I USUNIĘCIU ZABEZPIECZEŃ NALEŻY UNIKAĆ EKSPOZYCJI NA PROMIEŃ LASERA.

PRZESTROGA: Aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia pożaru lub porażenia elektrycznego, nie wystawiaj niniejszego urządzenia na działanie deszczu i wilgoci.

OSTRZEŻENIE: ABY UNIKNĄĆ PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO, WSUŃ WTYCZKĘ CAŁKOWICIE DO GNIAZDA ELEKTRYCZNEGO.

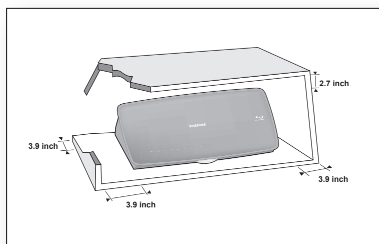
- Niniejsze urządzenie powinno zawsze być podłączone do gniazda prądu zmiennego z uziemieniem.
- Aby odłączyć urządzenie od źródła zasilania, należy chwytać za wtyczkę.

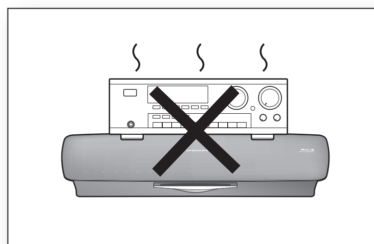
OSTRZEŻENIE

- Urządzenie nie powinno być narażone na kapanie lub rozlanie płynu, nie należy na nim stawiać przedmiotów wypełnionych cieczą np. wazonów.
- Wtyczka sieci zasilającej stosowana jest jako urządzenie rozłączające, dlatego powinna być łatwo dostępna przez cały czas.

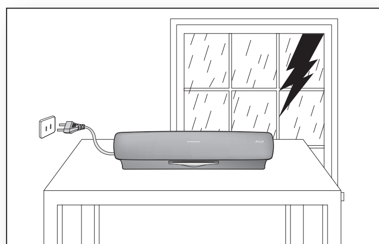
informacje dotyczące bezpieczeństwa

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

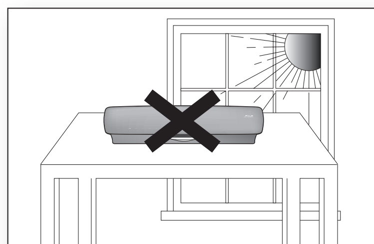




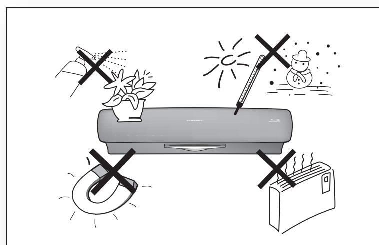
Należy upewnić się, że źródło zasilania prądem zmiennym jest zgodne z wymaganiami wyszczególnionymi na naklejce umieszczonej z tyłu odtwarzacza. Odtwarzacz należy umieścić w pozycji poziomej na odpowiedniej podstawie (meblu) zachowując wystarczająco dużo miejsca na dopływ powietrza (7,5–10 cm). Należy upewnić się, że otwory wentylacyjne nie są zasłonięte. Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów na odtwarzaczu. Odtwarzacza nie należy kłaść na wzmacniaczach lub innych urządzeniach, które mogą nagrzewać się w czasie pracy. Przed przestawieniem odtwarzacza należy sprawdzić, czy szczelina wsuwania płyt jest pusta. Odtwarzacz został zaprojektowany jako urządzenie ciągłego użytku. Przełączenie systemu kina domowego Blu-ray w tryb gotowości nie spowoduje odcięcia dopływu prądu do urządzenia. Aby całkowicie odłączyć odtwarzacz od zasilania, należy wyjąć wtyczkę z gniazdka, zwłaszcza jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas.



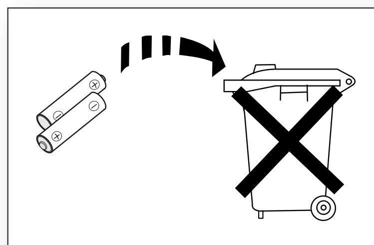
W czasie burz z wyładowaniami należy wyjąć wtyczkę zasilania z gniazda. Skoki napięcia wywołane błyskawicami mogą uszkodzić urządzenie.



Nie narażać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Może to powodować jego przegrzanie i niewłaściwe działanie.



Chroń urządzenie przed wilgocią (np. wazony z wodą) i nadmierną temperaturą (np. w kominku) lub sprzętem wytwarzającym silne pola magnetyczne lub elektryczne (np. głośniki...). Kabel zasilający należy odłączyć, jeżeli tylko wystąpi nieprawidłowe działanie odtwarzacza.
Państwa odtwarzacz nie jest przeznaczony do zastosowań przemysłowych. Produkt ten jest przeznaczony wyłącznie do prywatnego użytku. Jeżeli odtwarzacz lub płyty będą przechowywane w miejscu o niskiej temperaturze może wystąpić kondensacja wilgoci. Podczas przewożenia odtwarzacza zimą odczekaj około 2 godzin, aż ogrzeje się do temperatury pokojowej zanim rozpoczniesz jego używanie.



Baterie używane w niniejszym produkcie zawierają związki chemiczne szkodliwe dla środowiska.
Nie wyrzucaj ich do ogólnego pojemnika na śmieci.

spis treści

spis treści

PRZED PRZECZYTANIEM INSTRUKCJI OBSŁUGI

Przed przeczytaniem instrukcji obsługi należy zapoznać się z następującą terminologią.

Ikony stosowane w instrukcji

Ikona	Termin	Definicja
BD-ROM	BD-ROM	Dotyczy funkcji dostępnej na płytach BD-ROM
BD-RE	BD-RE	Dotyczy funkcji dostępnej na płytach BD-RE.
BD-R	BD-R	Dotyczy funkcji dostępnej na płytach BD-R.
DVD-VIDEO	DVD-VIDEO	Dotyczy funkcji dostępnej na płytach DVD-Video lub DVD-R/DVD-RW, które zostały nagrane i sfinalizowane w trybie wideo.
DVD-RW	DVD-RW	Dotyczy funkcji dostępnej na płytach DVD-RW. (Tryb V, jedynie po sfinalizowaniu)
DVD-R	DVD-R	Dotyczy funkcji dostępnej na płytach DVD-R. (Tryb V, jedynie po sfinalizowaniu)
Audio CD	Audio CD	Stosowana jest tutaj funkcja dostępna na płycie audio CD-RW lub CD-R (o formacie CD-DA).
MP3	MP3	Dotyczy funkcji dostępnych na płytach DVD-RW/-R, CD-RW/CD-R i urządzeniach pamięci masowej USB.
JPEG	JPEG	Dotyczy funkcji dostępnych na płytach DVD-RW/-R, CD-RW/CD-R i urządzeniach pamięci masowej USB.
DivX	DivX	Dotyczy funkcji dostępnych na płytach MPEG4. (DVD±R/RW, CD-R lub CD-RW)
USB	Urządzenie pamięci masowej	Dotyczy funkcji dostępnych w urządzeniu pamięci masowej USB.
!	OSTRZEŻENIE	Dotyczy przypadku, gdy funkcja nie działa lub usunięte zostały ustawienia.
	Uwaga	Oznacza wskazówki lub instrukcje pomagające korzystać z danej funkcji.

Korzystanie z niniejszej instrukcji obsługi

1) Przed użyciem tego produktu należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa. (Patrz strony 5~6)
2) W razie problemów należy postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi rozwiązywania problemów. (Patrz strony 88~89)

Prawa autorskie

TYPY I CHARAKTERYSTYKA PŁYT

Typy płyt, które można odtwarzać

Typy płyt	Logotyp płyty	Nagrany materiał	Kształt płyty	Maks. czas odtwarzania
BD-ROM BD-RE/BD-R	Blu-ray Disc	AUDIO + VIDEO	Jednostronna	Czas odtwarzania zależy od tytułu
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	AUDIO + VIDEO	Jednostronna (12 cm)	240
			Dwustronna (12 cm)	480
			Jednostronna (8 cm)	80
			Dwustronna (8 cm)	160
AUDIO-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	AUDIO	Jednostronna (12 cm)	74
			Jednostronna (8 cm)	20
DivX	DIVX	AUDIO + VIDEO	12 cm	–
			8 cm	–
DVD-RW (tryb V, jedynie po sfinalizowaniu)	DVD RW	AUDIO + VIDEO	12 cm (4.7GB)	480 (EX : Extended Play, wydłużone odtwarzanie)
DVD-R (tryb V, jedynie po sfinalizowaniu)	DVD R	AUDIO + VIDEO	12 cm (4.7GB)	480 (EX : Extended Play, wydłużone odtwarzanie)

- Ten odtwarzacz jest kompatybilny tylko z systemem kolorów PAL.
- Płyty NTSC nie będą odtwarzane.

Logotypy płyt, które mogą być odtwarzane

Logo	Opis
Blu-ray Disc	Blu-ray Disc
DOLBY DIGITAL PLUS	Dolby Digital Plus
dts-HD High Resolution Audio	DTS-HD High Resolution Audio
PAL	System telewizyjny PAL używany w Polsce, Niemczech, Wlk. Brytanii itd.
DOLBY TRUEHD	Dolby TrueHD
dts-HD Master Audio | Essential	Dźwięk DTS-HD Master | Essential
DIGITAL SOUND	Digital Audio
MP3 DIGITAL DISC PLAYBACK	MP3
STEREO	Stereo
Java POWERED	Java
BD LIVE	BD-LIVE



- Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. „Dolby", Pro Logic" i symbol dwóch D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

Płyty, których nie można odtwarzać

- Płyty HD DVD
- DVD-RAM
- Płyty DVD-R 3,9 GB do authoringu.
- DVD-RW(tryb VR)
- Płyty DVD-ROM/PD/MV itd.
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD
- 8 cm MD (mini disc)



- Odtwarzanie za pomocą tego urządzenia niektórych komercyjnych płyt i płyt DVD nabytych w innym regionie może nie być możliwe. W takim przypadku wyświetlony zostanie komunikat „No disc." (Brak płyty) lub „Please check the regional code." (Proszę sprawdzić kod regionu płyty).
- Jeśli płyta DVD-R/-RW nie została poprawnie nagrana w formacie DVD-video, nie będzie odtwarzana.

Kod regionu

Zarówno system kina domowego Blu-ray jak i płyty są kodowane według regionu. Kody regionów muszą być zgodne, aby można było odtwarzać płytę. Jeśli kody nie są zgodne, płyta nie będzie odtwarzana. Numer regionu dla tego systemu kina domowego Blu-ray jest podany na tylnym panelu.

Kod regionu BD	Obszar
A	Ameryka Północna, Ameryka Środkowa, Ameryka Południowa, Korea, Japonia, Tajwan, Hongkong oraz Azja Południowo-Wschodnia.
B	Europa, Grenlandia, Terytoria Francuskie, Bliski Wschód, Afryka, Australia i Nowa Zelandia.
C	Indie, Chiny, Rosja, Azja Środkowa i Południowa.

Kod regionu DVD-Video	Obszar	Kod regionu DVD-Video	Obszar
1	USA, Kanada	6	Chiny
2	Japonia, Europa, Afryka Południowa, Bliski Wschód, Grenlandia	7	Nieokreślone zastosowanie specjalne
3	Korea, Tajwan, Hongkong, regiony Azji Południowo-Wschodniej	8	Linie lotnicze/statki (w tym Meksyk)
4	Australia, Nowa Zelandia, Ameryka Łacińska (w tym Meksyk)	9	Bez blokady regionu
5	Europa Wschodnia, Rosja, Indie, Afryka		

Zgodność płyt Blu-ray

Płyta Blu-ray jest nowym i rozwijającym się formatem. W związku z tym, mogą się zdarzać problemy ze zgodnością płyt. Nie wszystkie płyty są zgodne i nie każda płyta zostanie odtworzona.
Aby uzyskać dodatkowe informacje, należy zapoznać się z rozdziałem opisującym zagadnienia związane ze zgodnością i kompatybilnością, który znajduje się w instrukcji obsługi. Jeśli pojawią się problemy z kompatybilnością, należy skontaktować się z centrum obsługi klienta SAMSUNG.



- Odtwarzanie nie jest możliwe w przypadku niektórych rodzajów płyt lub podczas wykonywania pewnych czynności, takich jak zmiana widoku i regulacja proporcji obrazu. Szczegółowe informacje na temat płyt podane są na opakowaniach. W razie konieczności należy się z nimi zapoznać.
- Nie należy dopuszczać do tego, aby płyta uległa zanieczyszczeniu lub porysowaniu. Odciski palców, brud, pył, rysy lub osad z dymu papierosowego na powierzchni nagrywania mogą uniemożliwić odtwarzanie płyty.
- Płyty z nagranymi programami NTSC nie mogą być odtwarzane na tym urządzeniu.
- W przypadku odtwarzania płyty BD-Java ładowanie może potrwać dłużej niż przy zwykłej płycie lub niektóre funkcje mogą działać wolniej.

Typy płyt

❖ BD-RE/BD-R

Płyta Blu-ray wielokrotnego lub jednorazowego zapisu. Format BD-RE/BD-R nadaje się idealnie do tworzenia kopii zapasowych lub nagrań wideo dla celów prywatnych.

❖ BD-ROM

Płyty Blu-ray tylko do odczytu (Blu-ray Disc Read Only Memory). Płyty BD-ROM zawierają nagrane już dane. Mimo iż płyty BD-ROM mogą zawierać dowolne dane, większość płyt BD-ROM zawiera filmy w formacie High Definition do odtwarzania w systemach kina domowego Blu-ray. Niniejsze urządzenie może odtwarzać nagrane komercyjne płyty BD-ROM.

❖ DVD-Video

- Na płycie DVD (ang. digital versatile disc) może być zapisanych maksymalnie 135 minut filmu, 8 języków audio i 32 wersje językowe napisów. Istnieje możliwość kompresji obrazu metodą MPEG-2 oraz uzyskanie dźwięku przestrzennego (Dolby Digital), dzięki czemu we własnym domu można cieszyć się żywymi i czystymi obrazami i dźwiękiem o jakości kinowej.
- W przypadku dwuwarstwowych płyt DVD Video podczas przełączania z jednej warstwy na drugą mogą wystąpić chwilowe zakłócenia obrazu i dźwięku. Nie jest to objawem usterki urządzenia.
- Po sfinalizowaniu płyty DVD-RW/-R nagranej w nagrywarce płyta ta staje się płytą DVD-Video. Wcześniej nagrane (wytłoczone) komercyjne płyty DVD zwierające filmy nazywane są także płytami DVD-Video. To urządzenie może odtwarzać komercyjne płyty DVD (DVD-Video) zawierające nagrania filmów.

❖ Audio CD

- Płyta audio, na której zapis odbywa się w formacie PCM z częstotliwością próbkowania 44,1 kHz.
- Urządzenie może odtwarzać płyty CD-R i CD-RW w formacie audio CD-DA.
- Ze względu na warunki nagrywania urządzenie może nie odtwarzać niektórych płyt CD-R lub CD-RW.

❖ CD-R/-RW

- Należy używać płyt CD-R/RW o pojemności 700 MB (80 minut). Należy unikać stosowania płyt 800 MB (90 minut) lub o większej pojemności, ponieważ ich odtwarzanie może okazać się niemożliwe.
- Jeżeli sesja nagrywania płyty CD-R/RW nie została zamknięta, możliwe jest występowanie opóźnień na początku płyty lub odtwarzanie wszystkich nagranych plików może nie być możliwe.
- Odtwarzanie niektórych płyt CD-R/RW za pomocą tego urządzenia może być niemożliwe; zależy to od urządzenia, za pomocą którego płyty zostały nagrane. Możliwość odtwarzania materiałów przeznaczonych do użytku własnego przegranych na nośnik CD-R/RW z płyty CD zależy od rodzaju materiałów i płyty.

❖ Odtwarzanie płyt DVD-R

- Po sfinalizowaniu płyty DVD-R nagranej w nagrywarce płyta ta staje się płytą DVD-Video.
- To urządzenie może odtwarzać nagrania z płyt DVD-R nagranych i sfinalizowanych za pomocą nagrywarek DVD firmy Samsung. W zależności od płyty i jakości nagrania odtwarzanie nagrań z niektórych płyt DVD-R może nie być możliwe.

❖ Odtwarzanie płyt DVD-RW

- Można odtwarzać płyty DVD-RW zarówno w trybie wideo, jak i sfinalizowane.
- Po sfinalizowaniu płyty DVD-RW nagranej w nagrywarce płyta ta staje się płytą DVD-Video. Możliwość odtwarzania płyt wymienionych poniżej zależy od warunków sporządzenia nagrania.

Format płyty

❖ Korzystanie z płyt MP3

- Możliwe jest odtwarzanie płyt CD-R/-RW, DVD-RW/-R nagranych w formacie UDF, ISO9660 lub JOLIET.
- Możliwe jest odtwarzanie wyłącznie plików MP3 z rozszerzeniem „mp3" lub „MP3".
- Możliwe jest odtwarzanie plików z szybkością transmisji od 56 kb/s do 320 kb/s.
- Odtwarzana częstotliwość próbkowania wynosi od 32 kHz do 48 kHz.
- Urządzenie jest w stanie obsługiwać maksymalnie 1500 plików podfolderów z folderu macierzystego. W przypadku plików MP3 ze zmienną szybkością transmisji (VBR, ang. Variable Bit Rate), dźwięk może „przerywać".

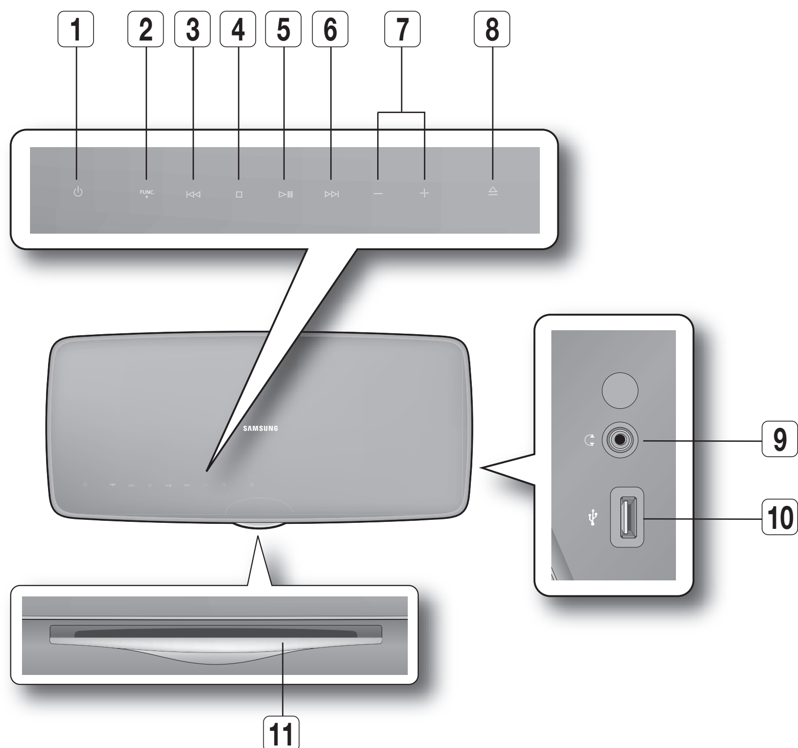
❖ Korzystanie z płyt JPEG

- Możliwe jest odtwarzanie płyt CD-R/-RW, DVD-RW/-R nagranych w formacie UDF, ISO9660 lub JOLIET.
- Możliwe jest używanie tylko plików w formacie JPEG z rozszerzeniami „jpg", „JPG", „jpeg" lub „JPEG".
- Obsługiwane są progresywne pliki JPEG.

❖ DVD-RW/-R (V)

- Jest to format używany do nagrywania danych na płytach DVD-RW lub DVD-R. Płyty można odtwarzać w tym systemie kina domowego Blu-ray po ich finalizacji.
- Jeśli płyta, która została nagrana w trybie wideo w nagrywarce innego producenta, nie została sfinalizowana, jej odtwarzanie w tym systemie kina domowego Blu-ray nie będzie możliwe.

PANEL PRZEDNI

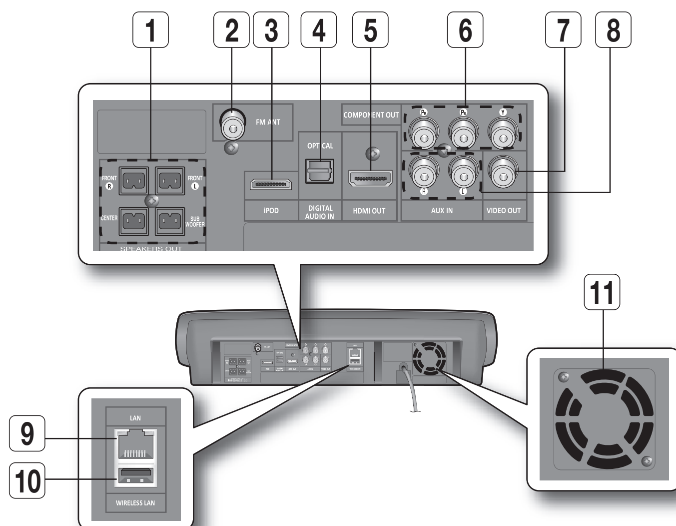


1	Przycisk ZASILANIE	Włącza i wyłącza system kina domowego Blu-ray.
2	Przycisk FUNCTION	Tryb przełączany jest w następujący sposób : BD/DVD ➞ D.IN ➞ AUX ➞ BT AUDIO ➞ FM.
3	Przycisk TUNING DOWN & SKIP (⏮)	Przechodzi do poprzedniego tytułu/rozdziału/ścieżki. Przechodzi w dół pasma częstotliwości FM.
4	Przycisk STOP	Zatrzymuje odtwarzanie.
5	Przycisk ODTWARZANIE/ PAUZA	Odtwarza płytę lub zatrzymuje odtwarzanie.
6	Przycisk TUNING UP & SKIP(⏭)	Przechodzi do kolejnego tytułu/rozdziału/ścieżki. Przechodzi w górę pasma częstotliwości FM.
7	Przyciski regulacji głośności	Regulacja głośności.
8	PRZYCISK EJECT	Wysuwa płytę.
9	GNIAZDO SŁUCHAWEK	Umożliwia podłączenie słuchawek.
10	USB HOST	Tutaj można podłączyć urządzenie pamięci masowej USB i używać go jako pamięci podczas połączenia z usługą BD-LIVE. Funkcji tej można również używać do aktualizacji oprogramowania wbudowanego i odtwarzania plików MP3/JPEG/DivX.
11	OTWÓR NA PŁYTĘ	Umożliwia włożenie płyty.



- Aby podłączyć zasilacz urządzenia bezprzewodowego LAN, należy użyć gniazda USB HOST znajdującego się na tylnym panelu systemu kina domowego Blu-ray.

PANEL TYLNY

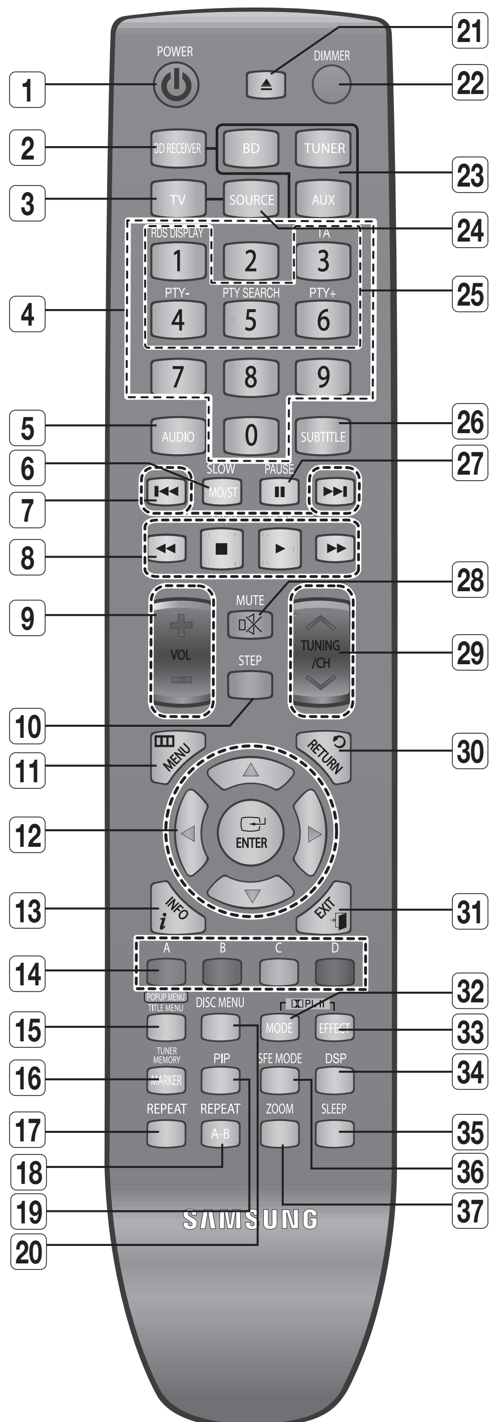


1	ZŁĄCZA WYJŚĆ GŁOŚNIKÓW	Podłącz głośniki przednie, centralny i subwoofer.
2	ZŁĄCZE KONCENTRYCZNE FM 75 Ω	Podłącz antenę FM.
3	Gniazdo iPoda	Podłącz tutaj złącze stacji dokującej iPoda.
4	GNIAZDA ZEWNĘTRZNEGO CYFROWEGO WEJŚCIA OPTYCZNEGO	Użyj tego gniazda do podłączenia zewnętrznego sprzętu z cyfrowym wyjściem.
5	GNIAZDO WYJŚCIA HDMI	Za pomocą kabla HDMI, podłącz złącze wyjścia HDMI do złącza wejścia HDMI w telewizorze, aby uzyskać najlepszą jakość obrazu.
6	GNIAZDA WYJŚCIA WIDEO COMPONENT	Podłącz telewizor z wyjściami wideo component do tych gniazd.
7	GNIAZDO WYJŚCIA WIDEO	Podłącz gniazdo wejścia wideo w telewizorze (VIDEO IN) do gniazda wyjścia wideo w tym urządzeniu.
8	GNIAZDA WEJŚCIA AUX	Podłącz do 2-kanałowego wyjścia analogowego w urządzeniu zewnętrznym (takim jak magnetowid)
9	ZŁĄCZE SIECI LAN	Może być używana do podłączania do funkcji BD-LIVE. Może być także używana do aktualizacji oprogramowania wewnętrznego.
10	GNIAZDO URZĄDZENIA BEZPRZEWODOWEGO LAN	Można tutaj podłączyć urządzenie pamięci masowej USB i używać je jako pamięci przy podłączaniu do funkcji BD-LIVE. Gniazdo można używać także do aktualizacji oprogramowania wewnętrznego i odtwarzania plików MP3/JPEG, a także do podłączania do funkcji BD-Live za pomocą zasilacza urządzenia bezprzewodowego LAN.
11	WENTYLATOR CHŁODZĄCY	Wentylator zawsze obraca się, gdy zasilanie jest włączone. Podczas instalacji produktu należy zapewnić przynajmniej 10 cm wolnej przestrzeni ze wszystkich stron wentylatora.



- Podłączenie pamięci USB o zbyt dużych rozmiarach może być niemożliwe, jeśli podłączony jest przewód LAN lub HDMI.

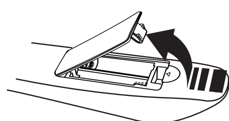
OPIS PILOTA

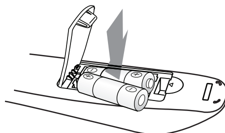
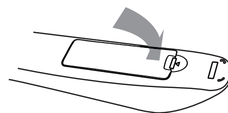


POWER
DIMMER
3D RECEIVER
BD
TUNER
TV
SOURCE
AUX
RDS DISPLAY
TA
PTY-
PTY SEARCH
PTY+
AUDIO
SUBTITLE
SLOW
MO/ST
PAUSE
MUTE
VOL
STEP
TUNING /CH
MENU
RETURN
ENTER
INFO
EXIT
A
B
C
D
POPUP MENU
TITLE MENU
DISC MENU
MODE
EFFECT
TUNER MEMORY
MARKER
PIP
SFE MODE
DSP
REPEAT
REPEAT A-B
ZOOM
SLEEP
SAMSUNG
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37

1	Przycisk POWER	19	Przycisk PIP
2	Przycisk BD RECEIVER	20	Przycisk DISC MENU
3	Przycisk TV	21	PRZYCISK OTWÓRZ/ZAMKNIJ
4	Przyciski numeryczne (0–9)	22	Przycisk DIMMER
5	Przycisk AUDIO	23	Przycisk BD Przycisk TUNER Przycisk AUX
6	Przycisk SLOW, MO/ST	24	Przycisk SOURCE
7	Przyciski dostrajania/przeskakiwania CD	25	Przyciski wyboru RDS
8	Przycisk PAUZY Przycisk STOP Przyciski WYSZUKIWANIA	26	Przycisk SUBTITLE
9	Przycisk VOLUME	27	Przycisk ODTWARZANIA
10	Przycisk STEP	28	Przycisk MUTE
11	Przycisk MENU	29	Przycisk TUNING/CH
12	Przycisk kursora/ENTER	30	Przycisk RETURN
13	Przycisk INFO	31	Przycisk EXIT
14	Przyciski koloru : CZERWONY(A), ZIELONY(B), ŻÓŁTY(C), NIEBIESKI(D)	32	Przycisk PL II MODE
15	Przycisk POPUP MENU i TITLE MENU	33	Przycisk PL II EFFECT
16	Przycisk TUNER MEMORY i MARKER	34	Przycisk DSP
17	Przycisk REPEAT	35	Przycisk SLEEP
18	Przycisk REPEAT A-B	36	Przycisk SFE MODE
		37	Przycisk ZOOM (Tylko JPEG)

Wkładanie baterii do pilota



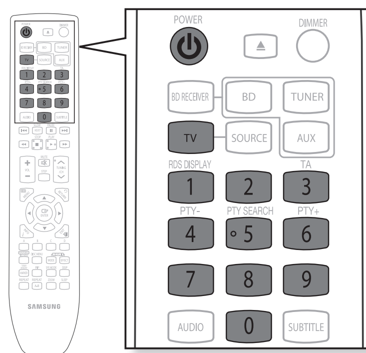



1. **Podnieś pokrywę z tyłu pilota do góry, tak jak przedstawiono na rysunku.**
2. **Włóż dwie baterie AAA.**
   Upewnij się, że końce baterii oznaczone „+" i „–" są ułożone zgodnie ze schematem wewnątrz komory.
3. **Załóż pokrywę.**
   Zakładając normalne wykorzystanie telewizora, baterie starczają na ok. rok.

KONFIGURACJA PILOTA

Ten pilot umożliwia sterowanie niektórymi funkcjami w telewizorze.

Podczas sterowania telewizorem za pomocą pilota zdalnego sterowania



1. Naciśnij przycisk **TV**, aby ustawić pilota w tryb TV.
2. Wciśnij przycisk **POWER**, aby włączyć telewizor.
3. Przy wciśniętym przycisku **POWER**, wprowadź kod odpowiadający marce posiadanego telewizora.
   - Jeżeli do marki Twojego telewizora pasuje więcej niż jeden kod, wprowadzaj je po kolei, aby ustalić, który z nich pasuje.

   Przykład: Kod dla telewizora marki Samsung.
   Przy wciśniętym przycisku **POWER**, za pomocą przycisków numerycznych wprowadź kod 00, 15, 16, 17 i 40.
4. Wyłączenie telewizora oznacza zakończenie ustawianie.

   - Można użyć do tego przycisków POWER TV, VOLUME, CHANNEL i przycisków numerycznych (0~9).



- Pilot zdalnego sterowania może nie działać przy sterowaniu telewizorami niektórych marek. Niektóre operacje również mogą być niedostępne w zależności od marki posiadanego telewizora.
- Jeżeli nie zmienisz kodu sterowania pilotem zdalnego sterowania na kod posiadanego telewizora, pilot będzie domyślnie aktywny dla telewizora Samsung.

Zasięg działania pilota zdalnego sterowania

Pilota można używać maksymalnie z odległości około 7 metrów w linii prostej. Można go również używać w odchyleniu poziomym do 30° w stosunku do czujnika pilota.



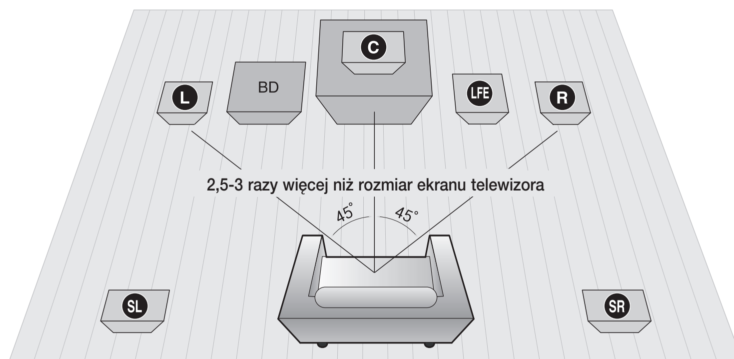
Lista kodów różnych marek telewizorów

Nr	Marka	Kod	Nr	Marka	Kod
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	44	MTC	18
2	A Mark	01, 15	45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	46	Nikei	03
			47	Onking	03
4	AOC	01, 18, 40, 48	48	Onwa	03
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
6	Brocsonic	59, 60	50	Penney	18
7	Candle	18	51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
8	Cetronic	03	52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
9	Citizen	03, 18, 25	53	Pioneer	63, 66, 80, 91
10	Cinema	97	54	Portland	15, 18, 59
11	Classic	03	55	Proton	40
12	Concerto	18	56	Quasar	06, 66, 67
13	Contec	46	57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
14	Coronado	15	58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	59	Realistic	03, 19
16	Croslex	62	60	Sampo	40
17	Crown	03	61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
18	Curtis Mates	59, 61, 63			
19	CXC	03	62	Sanyo	19, 61, 65
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	63	Scott	03, 40, 60, 61
			64	Sears	15, 18, 19
21	Daytron	40	65	Sharp	15, 57, 64
22	Dynasty	03	66	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	67	Sony	50, 51, 52, 53, 55
24	Fisher	19, 65	68	Soundesign	03, 40
25	Funai	03	69	Spectricon	01
26	Futuretech	03	70	SSS	18
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	71	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
28	Hall Mark	40	72	Symphonic	61, 95, 96
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	73	Tatung	06
30	Inkel	45	74	Techwood	18
31	JC Penny	56, 59, 67, 86	75	Teknika	03, 15, 18, 25
32	JVC	70	76	TMK	18, 40
33	KTV	59, 61, 87, 88	77	Toshiba	19, 57, 63, 71
34	KEC	03, 15, 40	78	Vidtech	18
35	KMC	15	79	Videch	59, 60, 69
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	80	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
37	Luxman	18	81	Yamaha	18
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	82	York	40
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	83	Yupiteru	03
40	Marantz	40, 54	84	Zenith	58, 79
41	Matsui	54	85	Zonda	01
42	MGA	18, 40	86	Dongyang	03, 54
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75			

podłączenie

W tej części opisano różne metody podłączania systemu kina domowego Blu-ray do komponentów zewnętrznych.
Przed przeniesieniem lub instalacją produktu należy wyłączyć urządzenie i odłączyć przewód zasilający.

PODŁĄCZANIE GŁOŚNIKÓW



Rozmieszczenie systemu kina domowego Blu-ray

Umieść go na stojaku lub półce lub pod szafką telewizora.

Wybieranie miejsca odsłuchu

Miejsce odsłuchu powinno być oddalone od telewizora na odległość będącą 2,5- lub 3-krotnością przekątnej ekranu telewizora.
Przykład : Dla telewizorów o przekątnej 32" — 2–2,4 m
Dla telewizorów przekątnej 55" — 3,5–4 m

Głośniki przednie L R

Umieść je z przodu miejsca odsłuchu, w swoim kierunku, pod kątem około 45°.

Umieść głośniki w taki sposób, aby ich głośniki wysokotonowe znajdowały się na tej samej wysokości co uszy.

Ustaw głośniki przednie w linii z głośnikiem centralnym lub umieść je nieznacznie przed nim.

Głośnik centralny C

Najlepiej zainstalować go na tej samej wysokości co głośniki przednie. Można go również zainstalować nad telewizorem lub pod nim.

Głośniki surround SL SR

Umieść te głośniki z boku miejsca odsłuchu. Jeśli nie ma wystarczającej ilości miejsca, umieść głośniki tak, aby były skierowane przodem do siebie. Umieść je w odległości około 60 do 90 cm powyżej ucha i skieruj nieznacznie w dół.

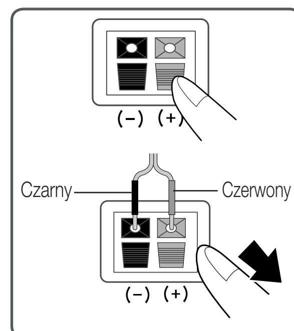
* W przeciwieństwie do głośników przednich i centralnego, głośniki tylne są używane głównie do efektów dźwiękowych i dźwięk nie będzie się z nich wydobywał przez cały czas.

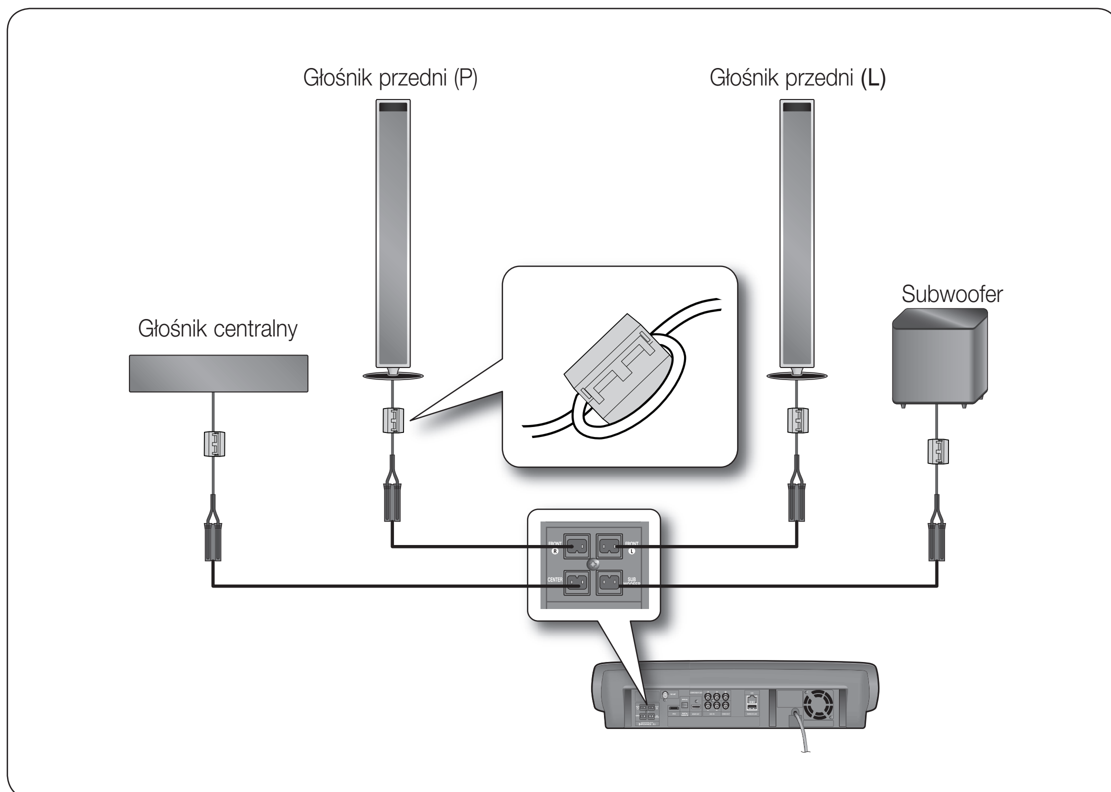
Subwoofer LFE

Położenie subwoofera nie jest takie istotne. Można go ustawić w dowolnym miejscu.

Podłączanie głośników

1. Naciśnij zacisk terminala z tyłu danego głośnika.
2. Wsuń czarny przewód do czarnego terminala (–) i czerwony przewód do czerwonego (+) terminala, a następnie zwolnij zacisk.
3. Podłącz wtyczki z tyłu systemu kina domowego Blu-ray, dopasowując kolory wtyczek głośników do kolorów gniazd w głośniku.





* Aby uzyskać informacje o podłączaniu tylnych głośników, patrz strona 22.



- Nie pozwalaj dzieciom na zabawy głośnikami i w ich pobliżu. Mogą się zranić w przypadku przewrócenia się głośnika.
- Podczas podłączania kabli głośnikowych zwracaj uwagę na biegunowość (+/–).
- Wyjście subwoofera należy umieścić poza zasięgiem dzieci, aby zapobiec wkładaniu przez dzieci rąk lub obcych obiektów do kanału (tunelu) subwoofera.
- Nie należy zawieszać subwoofera na ścianie za kanał (tunel)

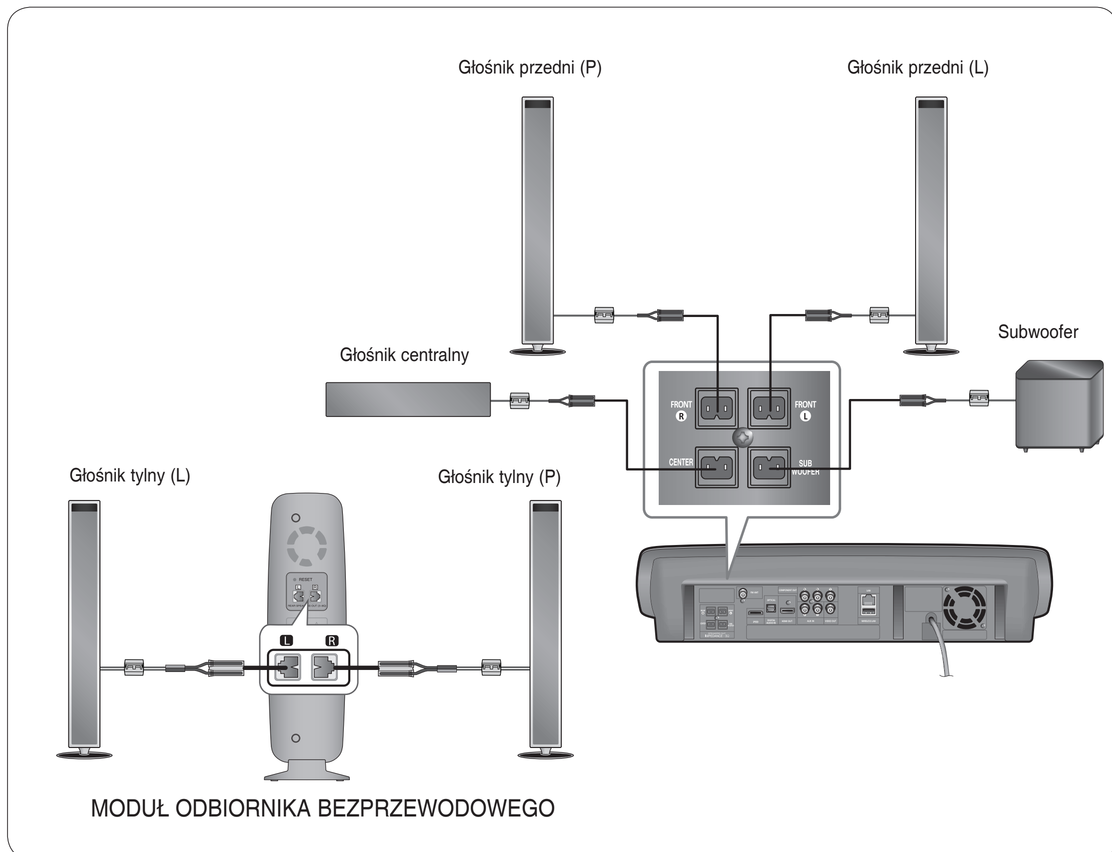


- Po umieszczeniu głośnika w pobliżu telewizora, kolory ekranu mogą być zniekształcone z powodu pola magnetycznego wytwarzanego przez głośnik. W takim przypadku, głośnik należy ustawić z dala od telewizora.

PODŁĄCZANIE ODBIORNIKA BEZPRZEWODOWEGO

Bezprzewodowy moduł odbiorczy (SWA-4100)

Ten produkt należy podłączać wyłącznie do modułu SWA-4100.



Bezprzewodowy moduł odbiorczy (SWA-4100)

1. Podłącz przedni i środkowy głośnik oraz subwoofer do systemu kina domowego Blu-ray (patrz strona 22).
2. Podłącz lewy i prawy głośnik tylny do bezprzewodowego modułu wzmacniacza.
3. Podłącz przewód zasilania bezprzewodowego modułu odbioru do gniazda.
4. Włącz system kina domowego Blu-ray Główne urządzenie i moduł bezprzewodowy będą się teraz pomiędzy sobą komunikowały, a z tylnych głośników będzie nadawany dźwięk.



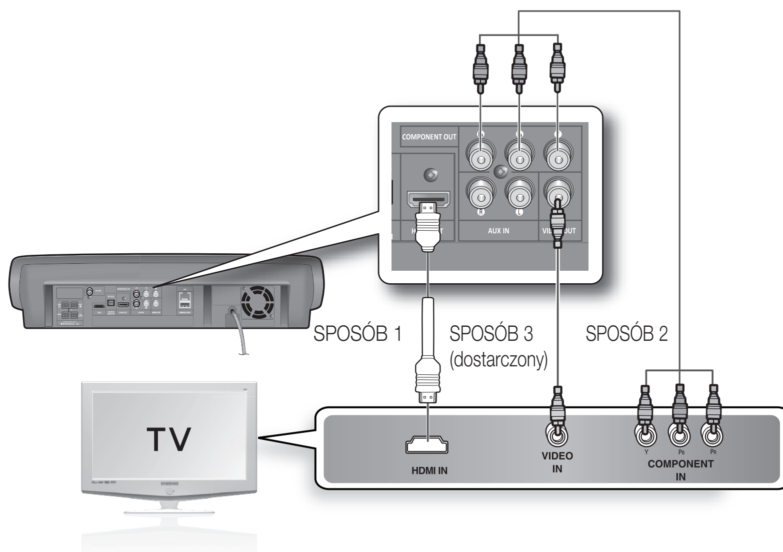
- Umieść bezprzewodowy moduł wzmacniacza poza pozycją słuchania. Jeżeli bezprzewodowy moduł wzmacniacza będzie znajdował się zbyt blisko modułu głównego, mogą pojawić się zniekształcenia dźwięku spowodowane zakłóceniami transmisji sygnału.
- Jeśli w pobliżu systemu używane jest urządzenie takie, jak kuchenka mikrofalowa, bezprzewodowa karta LAN lub inne urządzenie korzystające z tej samej częstotliwości (2,4 GHz), mogą wystąpić słyszalne zakłócenia w wyniku interferencji.
- Odległość transmisji z głównej jednostki do bezprzewodowego modułu odbioru wynosi około 10m, jednak może ona się różnić w zależności od środowiska pracy. Jeśli między jednostką główną a bezprzewodowym modułem odbioru znajduje się zbrojona betonowa lub metalowa ściana, system może nie działać, ponieważ fale radiowe nie przechodzą przez metal.
- Jeśli urządzenie nie utworzy połączenia bezprzewodowego, system wymaga wybrania ustawień ID pomiędzy urządzeniem i modułem bezprzewodowego odbiornika. Przy wyłączonej jednostce głównej naciśnij przyciski numeryczne pilota „0”→„1”→„3”→„5” i włącz jednostkę główną. Przy włączonym module bezprzewodowego odbiornika naciskaj przycisk „ID SET” z tyłu urządzenia przez 5 sekund.



- Antena odbiorcza jest wbudowana w bezprzewodowym module wzmacniacza. Moduł utrzymuj z dala od wilgoci.
- Dla najlepszej jakości odsłuchu upewnij się, że w miejscu lokalizacji bezprzewodowego modułu wzmacniacza nie ma jakichkolwiek przeszkód zakłócających połączenie.
- Jeśli z tylnych głośników bezprzewodowych nie wydobywa się żaden dźwięk, przełącz tryb na DVD 5.1 lub Dolby ProLogic II.
- W trybie 2-kanałowym nie słychać dźwięku z bezprzewodowo podłączonych głośników tylnych.

PODŁĄCZANIE WYJŚCIA WIDEO DO TELEWIZORA

Wybierz jeden z trzech sposobów podłączenia do telewizora.



SPOSÓB 1: HDMI (NAJLEPSZA JAKOŚĆ)

Podłącz kabel HDMI z gniazda HDMI OUT (nie dostarczony) z tyłu systemu kina domowego Blu-ray do gniazda HDMI IN w telewizorze.



- W zależności od telewizora niektóre rozdzielczości wyjściowe HDMI mogą nie działać.
- Jeśli kabel HDMI jest podłączony z odtwarzacza do telewizora, wyjście w systemie kina domowego Blu-ray jest ustawiane automatycznie na HDMI po upływie 10 sekund.
- W przypadku korzystania z funkcji Anynet + (patrz strona 46), gdy podłączony jest zarówno sygnał component jak i HDMI, automatycznie wybierany jest tryb HDMI.
- Przy pierwszym podłączeniu odtwarzacza do telewizora za pomocą kabla HDMI lub po podłączeniu do nowego telewizora rozdzielczość wyjściowa HDMI zostanie automatycznie ustawiona na najwyższą dostępną w telewizorze.
- Po podłączeniu telewizora firmy Samsung do systemu kina domowego Blu-ray za pomocą kabla HDMI odtwarzaczem będzie można łatwo sterować przy użyciu pilota od telewizora. (Ta funkcja jest dostępna tylko w telewizorach Samsung obsługujących funkcję Anynet+). (Patrz strona 46).
- Jeśli kabel HDMI zostanie podłączony lub odłączony podczas odtwarzania pliku CD-DA, MP3 lub JPEG, odtwarzacz zatrzyma odtwarzanie.
- Po wykonaniu połączenia wideo ustaw źródło sygnału wideo w telewizorze na odpowiadające wyjściu wideo (HDMI, Component lub Composite) w systemie kina domowego Blu-ray.
  Więcej informacji na temat wybierania źródła wejścia wideo w telewizorze należy szukać w instrukcji obsługi telewizora.
- Jeśli pilot został zaprogramowany, aby współdziałać z telewizorem, naciśnij przycisk **SOURCE**, który znajduje się na pilocie i wybierz opcję HDMI, jako zewnętrzne źródło telewizora.

Funkcja automatycznego wykrywania HDMI

Wyjście wideo odtwarzacza zostanie automatycznie zmienione na tryb HDMI po podłączeniu kabla HDMI przy włączonym zasilaniu. Aby uzyskać informacje na temat możliwych rozdzielczości HDMI, patrz strona 44.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI to interfejs umożliwiający cyfrową transmisję danych wideo i audio poprzez jedno złącze.
  Za pomocą HDMI system kina domowego Blu-ray przesyła cyfrowy sygnał wideo i audio i wyświetla przejrzysty obraz na telewizorze posiadającym gniazdo wejściowe HDMI.

- **Opis połączenia HDMI**
  Złącze HDMI — obsługuje cyfrowe dane wideo i audio.
  - HDMI przesyła wyłącznie cyfrowy sygnał do telewizora.
  - Jeśli telewizor nie obsługuje protokołu HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), na ekranie wyświetlany jest cyfrowy szum.
- **Dlaczego firma Samsung używa HDMI?**
  Analogowe telewizory wymagają analogowego sygnału wideo/audio. Jednak podczas odtwarzania płyt BD/DVD, do telewizora przesyłane są dane cyfrowe. Powoduje to konieczność używania przetwornika cyfrowo-analogowego (w systemie kina domowego Blu-ray) albo analogowo-cyfrowego (w telewizorze). Podczas konwersji jakość obrazu ulega pogorszeniu z powodu szumu i utraty sygnału. Technologia HDMI jest lepsza, ponieważ nie wymaga konwersji cyfrowo-analogowej, a z odtwarzacza do telewizora wysyłany jest czysty, cyfrowy sygnał.
- **Czym jest HDCP?**
  HDCP (High-band width Digital Content Protection) to system ochrony przed kopiowaniem zawartości BD/DVD wysyłanej poprzez interfejs HDMI. Oferuje bezpieczne cyfrowe połączenie pomiędzy źródłem sygnału wideo (PC, DVD itp.) a urządzeniem wyświetlającym (telewizorem, projektorem itp.). Zawartość jest szyfrowana w urządzeniu źródłowym w celu uniemożliwienia wykonywania nieautoryzowanych kopii.
- **Czym jest Anynet+?**
  Anynet+ to wygodna funkcja umożliwiająca powiązane sterowanie urządzeniem poprzez telewizor firmy Samsung obsługujący funkcję Anynet+.
  - Jeśli telewizor firmy Samsung ma logo Anynet+, to obsługuje funkcję Anynet+.
  - Po włączeniu odtwarzacza i włożeniu płyty odtwarzacz rozpocznie jej odtwarzanie, a telewizor automatycznie przełączy się w tryb HDMI.
  - Po włączeniu odtwarzacza z włożoną płytą i naciśnięciu przycisku **PLAY**, telewizor natychmiast włączy się i przełączy w tryb HDMI.
- **Czym jest BD Wise?**
  BD Wise to najnowsze rozwiązanie połączeń firmy Samsung.
  - W przypadku łączenia produktów firmy Samsung z funkcją BD-Wise za pomocą połączeń HDMI automatycznie zostaje wybrana optymalna rozdzielczość.

SPOSÓB 2: Wideo Component (LEPSZA JAKOŚĆ)

Jeśli telewizor wyposażony jest w wejścia wideo Component, podłącz kabel wideo Component (niedostarczony) z gniazd wyjścia wideo Component (Pr, Pb i Y) na tylnym panelu systemu kina domowego Blu-ray do gniazd wejścia wideo Component w telewizorze.



- W zależności od typu płyty można wybrać szereg ustawień rozdzielczości, takich jak 1080i, 720p, 576p/480p i 576i/480i. (Patrz strona 44).
- Rzeczywista rozdzielczość może różnić się od ustawień w menu SETUP (USTAWIENIA), jeśli podłączony jest zarówno kabel Component jak i HDMI. Rozdzielczość może również różnić się w zależności od płyty. (Patrz strona 44).
- Po wykonaniu połączenia wideo ustaw źródło sygnału wideo w telewizorze na odpowiadające wyjściu wideo (HDMI, Component lub Composite) w systemie kina domowego Blu-ray. Więcej informacji na temat wybierania źródła wejścia wideo w telewizorze należy szukać w instrukcji obsługi telewizora.
- Jeśli pilot został prawidłowo zaprogramowany, aby współdziałać z telewizorem, naciśnij przycisk **SOURCE**, który znajduje się na pilocie, wybierz opcję COMPONENT, jako zewnętrzne źródło telewizora.
- Jeśli w odtwarzaczu DVD podłączone są gniazda wyjściowe zarówno HDMI jak i Component, i użytkownik wybierze tryb Component 1080p, 1080i lub 720p, w menu Konfiguracja wyświetlacza zostanie pokazana rozdzielczość wyjściowa wynosząca 1080p, 1080i lub 720p.
  W rzeczywistości rozdzielczość wynosi 576i/480i.

SPOSÓB 3: Wideo Composite (dobra jakość)

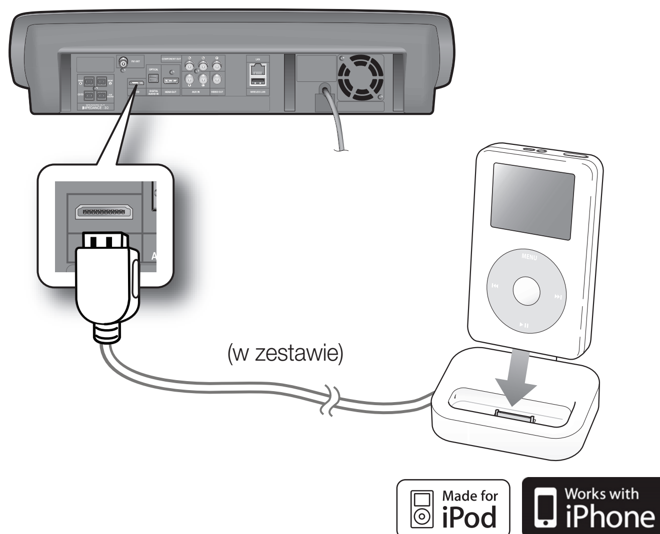
Podłącz dostarczony kabel wideo z gniazda VIDEO OUT na tylnym panelu systemu kina domowego Blu-ray do gniazda VIDEO IN w telewizorze.



- Sygnał źródłowy wideo jest zawsze wysyłany w rozdzielczości 576i/480i, niezależnie od rozdzielczości ustawionej w menu SETUP (USTAWIENIA). (Patrz strona 44)
- Po wykonaniu połączenia wideo ustaw źródło sygnału wideo w telewizorze na odpowiadające wyjściu wideo (HDMI, Component lub Composite) w systemie kina domowego Blu-ray.
  Więcej informacji na temat wybierania źródła wejścia wideo w telewizorze należy szukać w instrukcji obsługi telewizora.
- Jeśli pilot został prawidłowo zaprogramowany, aby współdziałać z telewizorem, naciśnij przycisk **SOURCE**, który znajduje się na pilocie, i wybierz opcję VIDEO, jako zewnętrzne źródło telewizora.
- Nie należy podłączać urządzenia przez magnetowid. Na sygnały wideo kierowane przez magnetowidy mogą mieć wpływ systemy ochrony praw autorskich. Obraz na ekranie telewizora będzie wtedy zniekształcony.

PODŁĄCZANIE iPODA

Przez jednostkę główną można słuchać plików muzycznych i oglądać pliki wideo z iPoda. Informacje na temat obsługi iPoda za pomocą systemu kina domowego Blu-ray, patrz strony 27 i 82-84.



1. Podłącz stację dokującą iPoda do gniazda iPoda z tyłu głównej jednostki.

2. Umieść iPoda w stacji dokującej.
   - Na ekranie telewizora zostanie wyświetlony komunikat „iPod Connected".



- Aby oglądać wideo z iPoda, należy podłączyć gniazdo wyjściowe VIDEO do telewizora (patrz strona 25).
- Ponieważ porty przewodów znajdują się blisko siebie, przed odłączeniem przewodu stacji dokującej iPoda należy sprawdzić, czy urządzenie pamięci masowej USB zostało usunięte.
- Przed podłączeniem iPoda do systemu kina domowego Blu-ray należy ustawić głośność na umiarkowany poziom.
- Gdy moduł jest włączony i zostanie podłączony iPod, moduł będzie ładować baterię iPoda.
- Należy się upewnić, że złącze stacji dokującej jest podłączone etykietą „SAMSUNG" do góry.
- Opis „Made for iPod" oznacza, że akcesorium elektroniczne jest przeznaczone specjalnie do podłączania iPodów i producent poświadcza certyfikatem spełnianie standardów wydajności Apple.

Modele iPodów dostępne dla HT-BD7255

iPod nano 3. generacji (wideo) 4GB 8GB	**iPod** 5. generacji (wideo) 30GB 60GB 80 GB	**iPod classic** 80GB 120GB 160GB
iPod touch 1. generacji 4GB 16GB 32GB	**iPod nano** 4. generacji (wideo) 8GB 16GB	**iPhone 3G** 8GB 16GB
iPod touch 2. generacji 8GB 16GB 32GB	**iPhone** 4GB 8GB 16GB	



- Opis „Made for iPod" oznacza, że akcesorium elektroniczne jest przeznaczone specjalnie do podłączania iPodów i producent poświadcza certyfikatem spełnianie standardów wydajności Apple.
- Opis „Made for iPhone" oznacza, że akcesorium elektroniczne jest przeznaczone specjalnie do podłączania iPhone'ów i producent poświadcza certyfikatem spełnianie standardów wydajności Apple.
- Firma Apple nie ponosi odpowiedzialności za działanie tego urządzenia oraz jego zgodność z normami bezpieczeństwa i przepisami.

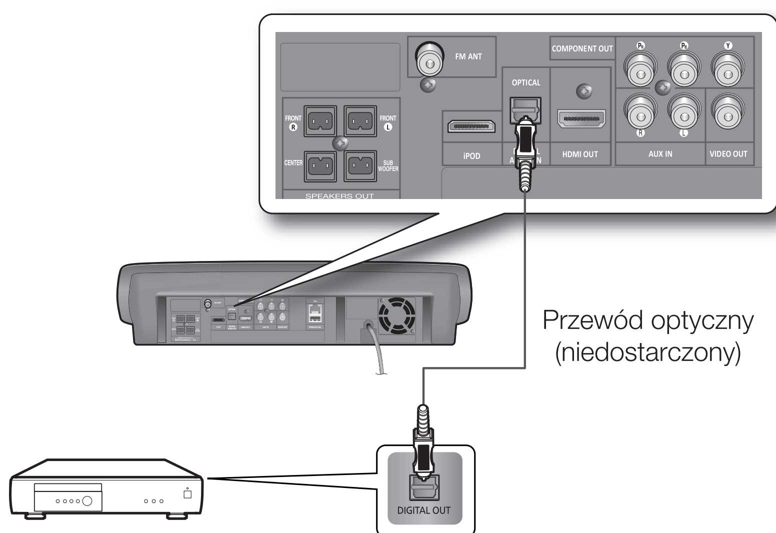
iPod jest znakiem towarowym firmy Apple Inc. zarejestrowanym w USA i innych krajach. iPhone jest znakiem towarowym firmy Apple Inc.

PODŁĄCZANIE DŹWIĘKU Z URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

OPTYCZNE: Podłączanie zewnętrznego urządzenia cyfrowego

Urządzenia sygnału cyfrowego, takie jak odbiorniki telewizji kablowej/satelitarnej (Set-Top Box).

1. Podłącz wejście cyfrowe (OPTICAL) jednostki głównej do wyjścia optycznego cyfrowego urządzenia zewnętrznego.
2. Naciśnij przycisk **FUNCTION** na jednostce głównej, aby wybrać wejście **D.IN**.
   - Tryb przełączany jest w następujący sposób : **BD/DVD → D.IN → AUX → BT AUDIO → FM**.





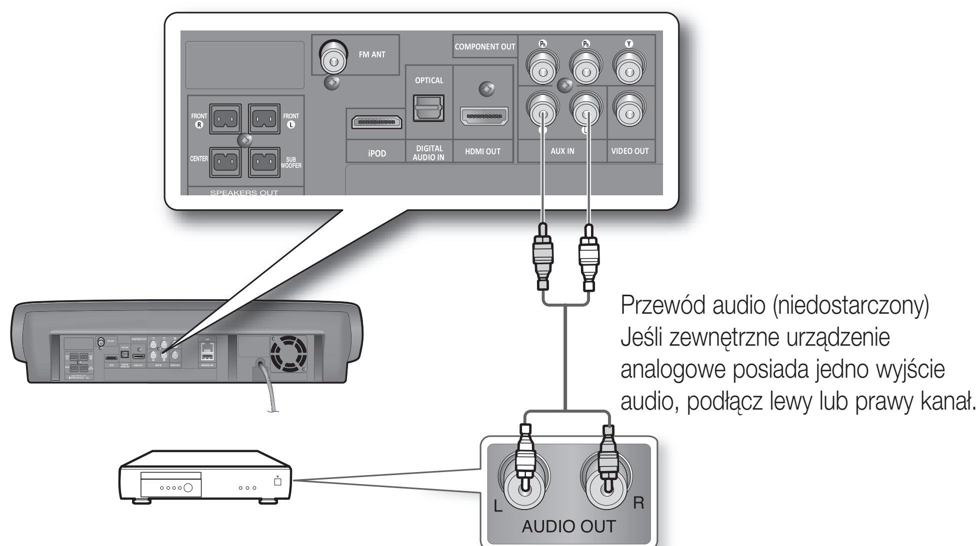
- Aby zobaczyć obraz wideo z odbiornika telewizji kablowej/satelitarnej, należy podłączyć jego wyjście wideo do telewizora.
- Ten system obsługuje częstotliwości próbkowania cyfrowego rzędu 32 kHz lub więcej z zewnętrznych urządzeń cyfrowych.
- Ten system obsługuje tylko dźwięk DTS i dźwięk cyfrowy Dolby. Dźwięk MPEG, który jest ciągłym strumieniem bitów nie jest obsługiwany.

AUX: Podłączanie zewnętrznego urządzenia analogowego

Urządzenia sygnału analogowego, takie jak magnetowidy.

1. Podłącz gniazdo **AUX IN** (Audio) w jednostce głównej do gniazda Audio Out w zewnętrznym urządzeniu analogowym.
   - Upewnij się, że dopasowane zostały kolory.

2. Naciśnij przycisk **AUX** na pilocie, aby wybrać wejście **AUX**.
   - Można również użyć przycisku **FUNCTION** (FUNKCJA) w jednostce głównej.
     Tryb przełączany jest w następujący sposób : **BD/DVD ➞ D.IN ➞ AUX ➞ BT AUDIO ➞ FM**.



Przewód audio (niedostarczony)
Jeśli zewnętrzne urządzenie analogowe posiada jedno wyjście audio, podłącz lewy lub prawy kanał.



- Można podłączyć gniazdo wyjścia wideo w magnetowidzie do telewizora i podłączyć gniazda wyjścia audio w magnetowidzie do tego produktu.

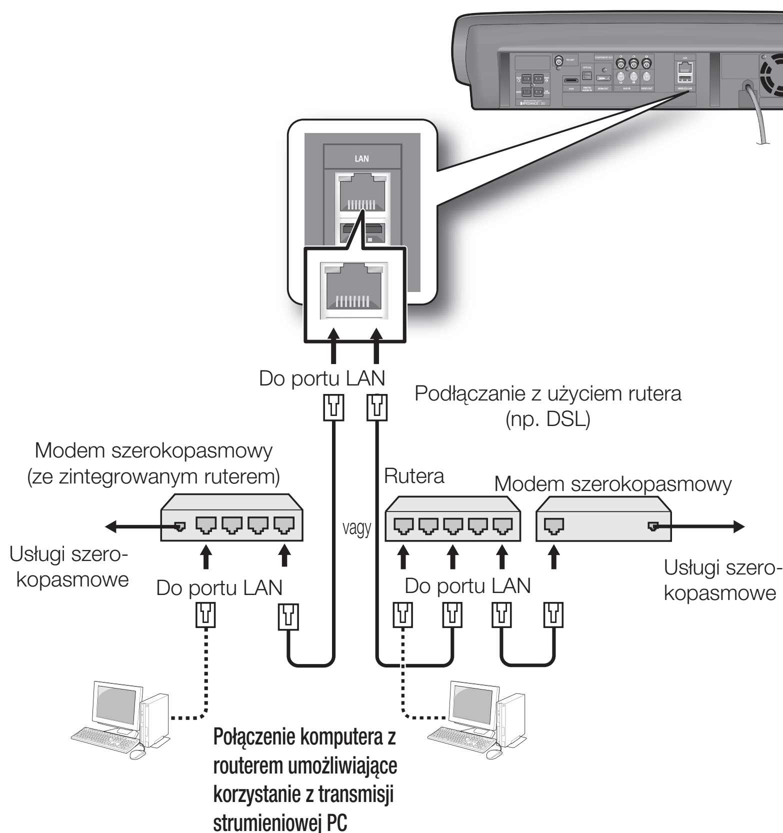
PODŁĄCZANIE DO SIECI

Aby uzyskać dostęp do usługi sieciowej lub pobrać aktualizacje bieżącego oprogramowania wbudowanego, należy wykonać jedno z następujących połączeń.

Podłączając się do sieci można uzyskać dostęp do usług BD-LIVE i aktualizacji oprogramowania z serwera aktualizacji firmy Samsung.

Wariant 1: Podłączanie przewodu Direct LAN do modemu

1. Za pomocą przewodu Direct LAN (przewód UTP niedołączony) połącz wyjście LAN odtwarzacza płyt Blu-ray ze złączem LAN modemu.

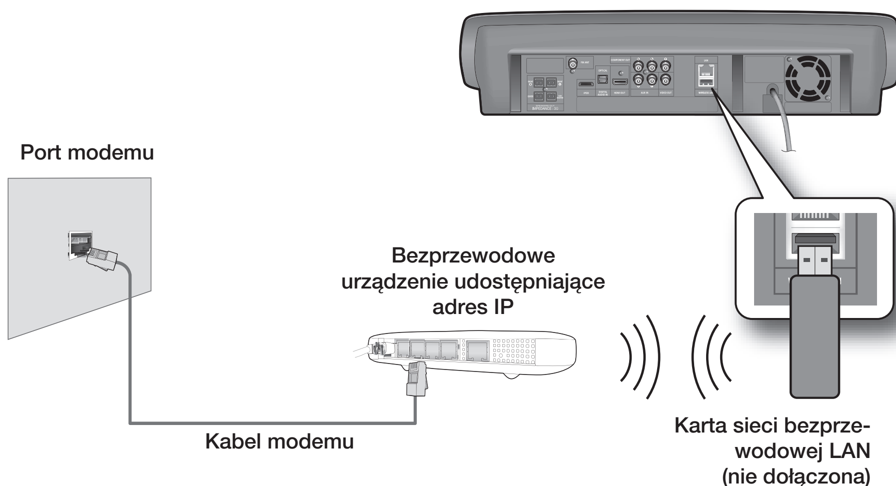




- Korzystanie z funkcji **transmisji strumieniowej PC** (patrz strony 85-86) — należy utworzyć połączenie sieciowe pomiędzy komputerem i routerem.
- W zależności od używanego rutera lub od zasad danego dostawcy usług internetowych dostęp do serwera z aktualizacją firmy Samsung może nie być możliwy.
  Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się ze swoim dostawcą usług internetowych.
- Użytkownicy DSL powinni używać rutera, aby nawiązać połączenie z siecią.

Wariant 2: Podłączanie do bezprzewodowego urządzenia udostępniającego adres IP

Można podłączyć się do sieci za pomocą bezprzewodowego urządzenia udostępniającego adres IP. Patrz strona 52, aby uzyskać informacje na temat konfiguracji sieci bezprzewodowej.

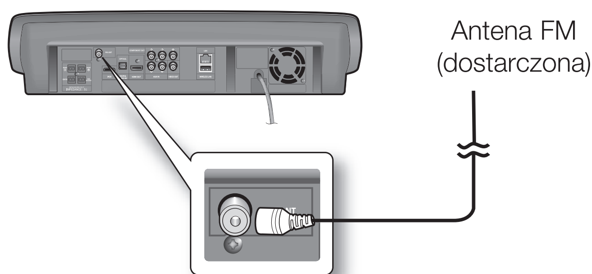




- Urządzenie to jest zgodne wyłącznie z kartą sieci bezprzewodowej LAN firmy Samsung. (niedołączona) (Nazwa modelu: WIS09ABGN).
  - Karta sieci bezprzewodowej firmy Samsung jest sprzedawana oddzielnie.
  - Aby zakupić taką kartę, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub serwisem firmy Samsung Electronics.
- Używane bezprzewodowe urządzenie udostępniające adres IP musi obsługiwać IEEE 802.11 a/b/g/n. (Wariant n jest zalecany w celu zapewnienia stabilności działania sieci bezprzewodowej.)
- Sieć bezprzewodowa LAN, ze względu na swoją naturę, może powodować zakłócenia w zależności od warunków używania (działanie punktów dostępu, odległość, przeszkody, zakłócenia spowodowane przez inne urządzenia radiowe itd.).
- Należy ustawić tryb bezprzewodowego urządzenia udostępniającego adres IP w tryb infrastruktury. Tryb Ad-hoc nie jest obsługiwany.
- W przypadku stosowania zabezpieczenia punktu dostępowego (bezprzewodowe urządzenie udostępniające adres IP), obsługiwane są jedynie poniższe.
  1) Tryb autoryzacji: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) Rodzaj kodowania: WEP, TKIP, AES

PODŁĄCZANIE ANTENY FM

1. Podłącz dostarczoną antenę FM do gniazda FM 75Ω COAXIAL (KONCENTRYCZNE).
2. Powoli przesuwaj przewód antenowy aż do znalezienia miejsca o dobrej jakości odbioru sygnału i umocuj go do ściany lub innej stabilnej powierzchni.





- Urządzenie nie odbiera fal radiowych zakresu AM.

WENTYLATOR CHŁODZĄCY

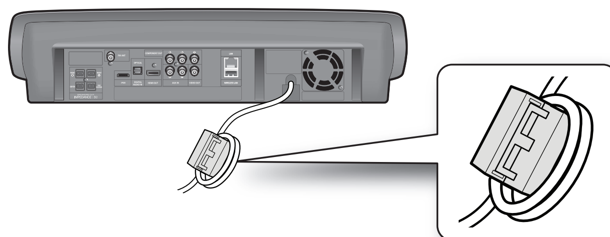
Wentylator chłodzący dostarcza chłodne powietrze do wnętrza urządzenia, aby chronić je przed przegrzaniem.
Dla bezpieczeństwa dokładnie przestrzegaj poniższych uwag.

- Upewnij się, że urządzenie znajduje się w dobrze przewietrzanym miejscu.
  Słaba wentylacja może spowodować przegrzanie i uszkodzenie urządzenia.
- Nie blokuj wentylatora chłodzącego i przestrzeni wentylacyjnych lub otworów. (Jeżeli będą zablokowane przez gazetę lub ubranie, etc. gorące powietrze nie będzie miało drogi ujścia, co grozi pożarem).

PODŁĄCZANIE TOROIDALNEGO RDZENIA FERRYTOWEGO DO GNIAZDA ZASILANIA JEDNOSTKI GŁÓWNEJ

Jeżeli Toroidalny rdzeń ferrytowy zostanie podłączony do przewodu zasilania jednostki głównej, pomoże to zapobiec powstawaniu zakłóceń częstotliwości radiowej spowodowanych sygnałami radiowymi.

1. Pociągnij uchwyt mocowania Toroidalnego rdzenia ferrytowego, aby go otworzyć.
2. Zawiń dwukrotnie pętlę z przewodu zasilającego jednostki głównej.
3. Przymocuj Toroidalny rdzeń ferrytowy do przewodu zasilającego jednostki głównej zgodnie z ilustracją i wciśnij, aż rozlegnie się kliknięcie.



podstawowe funkcje systemu kina domowego Blu-ray

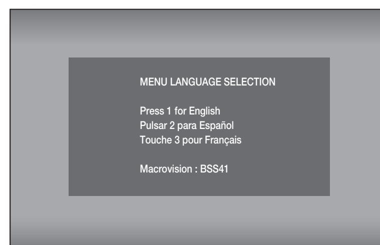
W niniejszej części przedstawiono podstawowe funkcje odtwarzania oraz odtwarzanie według typu płyty.

PRZED ODTWARZANIEM

- Włącz telewizor i ustaw go na właściwe wejście wideo (wejście do którego podłączony jest system kina domowego Blu-ray).
- Jeśli podłączono zewnętrzny system audio, należy włączyć ten system i wybrać odpowiednie wejście audio.

Po podłączeniu odtwarzacza i naciśnięciu przycisku **POWER** po raz pierwszy, wyświetlony zostanie ekran:

Aby wybrać język, należy nacisnąć przycisk **NUMERYCZNY**. (Ekran ten zostanie wyświetlony tylko po pierwszym włączeniu zasilania odtwarzacza.)



Jeśli język ekranu początkowego nie zostanie ustawiony, ustawienia mogą zmienić się przy każdym włączeniu i wyłączeniu zasilania. Dlatego należy upewnić się, że wybrany został właściwy język.

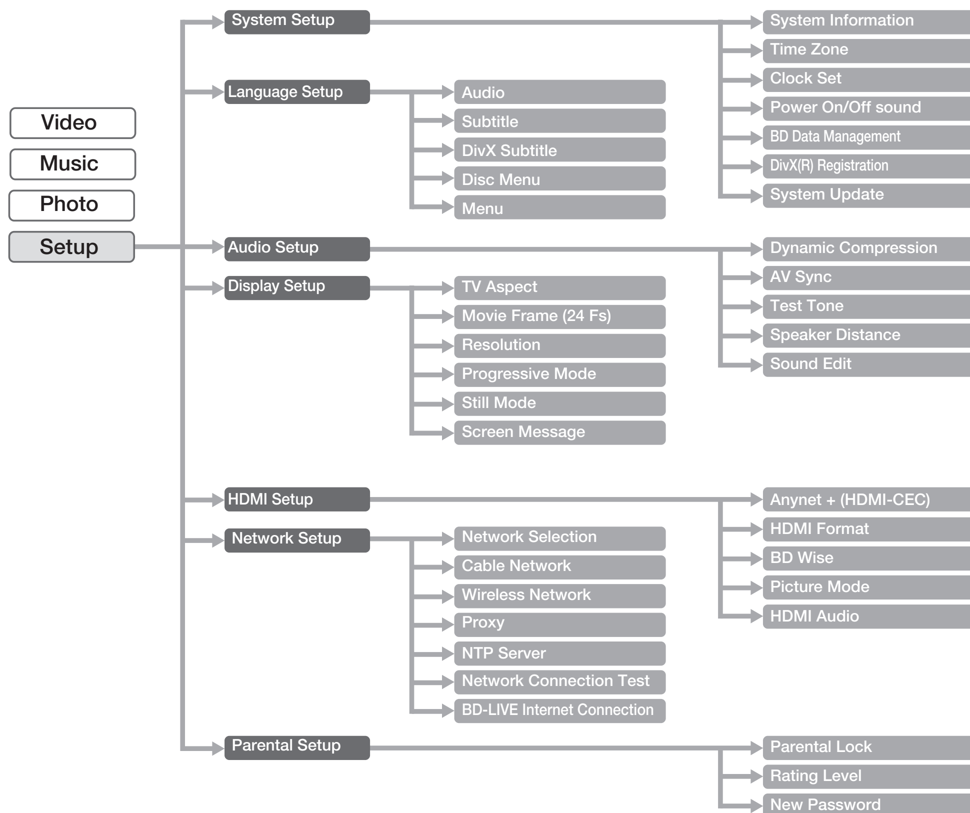
Wybrany język menu można zmienić, przytrzymując przez ponad 5 sekund naciśnięty przycisk **STOP** (■) na przednim panelu urządzenia, gdy nie jest włożona płyta. Ponownie wyświetlone zostanie okno **MENU LANGUAGE SELECTION**, które umożliwia wybranie innego preferowanego języka.



- W tym odtwarzaczu nie można odtwarzać płyt następujących typów (możliwość odtworzenia następujących płyt może się różnić w zależności od warunków nagrywania.)
  - BD-ROM
  - BD-RE
  - BD-R
  - DVD-R
  - DVD-RW (V mode)
  - CD-RW/CD-R
  - Urządzenie nie odtwarza pewnych płyt CD-R, CD-RW i DVD-R ze względu na rodzaj płyty lub warunki sporządzenia nagrania.
- W tym odtwarzaczu nie można odtwarzać płyt następujących typów:
  - HD DVD
  - DVD+RW
  - DVD+R
  - DVD-ROM
  - DVD-RAM
  - CDV
  - CD-ROM
  - CVD
  - CD-I
  - Super Audio CD (z wyjątkiem CD layer)
  - CDG: odtwarzany jest tylko dźwięk, bez grafiki.
- Płyta Blu-ray jest nowym i rozwijającym się formatem. W związku z tym, mogą się zdarzać problemy z zgodnością nowych oraz obecnie funkcjonujących formatów płyt. Nie wszystkie płyty są zgodne i nie każda płyta zostanie odtworzona. Aby uzyskać dodatkowe informacje, należy zapoznać się z rozdziałami opisującym zagadnienia związane z typami i charakterystykami płyt oraz informacjami o zgodności i kompatybilności, które znajdują się w niniejszej instrukcji obsługi. Jeśli pojawią się problemy z zgodnością, należy skontaktować się z centrum obsługi klienta SAMSUNG.

podstawowe funkcje systemu kina domowego Blu-ray

NAWIGACJA W MENU EKRANOWYM



ODTWARZANIE PŁYTY

1. Włóż płytę.
- Połóż płytę delikatnie na tacy, nadrukiem do góry.

2. Zamknij tacę naciskając przycisk **PLAY**.
- Odtwarzanie rozpocznie się automatycznie.

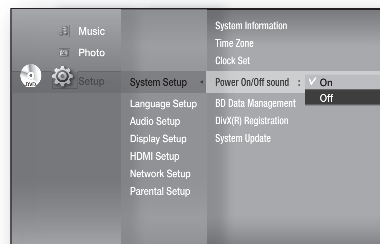


- Po zatrzymaniu odtwarzania płyty odtwarzacz zapamiętuje miejsce zatrzymania i po ponownym naciśnięciu przycisku **PLAY** rozpocznie odtwarzanie od tego miejsca. Funkcja ta jest zwana funkcją wznawiania. W przypadku niektórych płyt BD (BD-J), funkcja ta może być niedostępna.
- Naciśnij dwukrotnie przycisk **STOP** podczas odtwarzania, aby wyłączyć funkcję wznawiania.
- Aby wstrzymać odtwarzanie, naciśnij przycisk **PAUSE** podczas odtwarzania. Aby wznowić, należy ponownie nacisnąć przycisk **PLAY**.
- Jeśli odtwarzacz pozostanie w trybie zatrzymania przez więcej niż 5 minut i nie będą wykonywane żadne czynności, w telewizorze zostanie włączony wygaszacz ekranu. Jeśli odtwarzacz pozostanie w trybie wygaszacza ekranu przez więcej niż 30 minut, zasilanie zostanie automatycznie wyłączone; wyjątkiem jest odtwarzanie pliku CD-DA (funkcja automatycznego wyłączania zasilania).
- Jeśli w trybie wstrzymania na urządzeniu lub pilocie nie zostanie naciśnięty i przytrzymany dłużej niż 5 minut dowolny przycisk, działanie zostanie zatrzymane (z wyjątkiem niektórych płyt Blu-ray).

USTAWIANIE DŹWIĘKU

Ustawianie Dźwięku Włączenia/Wyłączenia

Sygnał dźwiękowy można ustawić tak, aby był aktywowany przy każdym włączaniu lub wyłączaniu odtwarzacza.



1. Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **System Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Power On/Off sound**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
5. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **On** lub **Off**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
6. Aby wyjść z menu konfiguracji, naciśnij przycisk **MENU**.

WYSZUKIWANIE I PRZESKAKIWANIE

Podczas odtwarzania istnieje możliwość szybkiego przeglądania rozdziału lub utworu; z kolei funkcja SKIP umożliwia natychmiastowe przejście do następnego elementu.

Przeszukiwanie rozdziału lub utworu



Podczas odtwarzania, naciśnij przycisk **WYSZUKIWANIA** (◄◄ ►►).
Każdorazowe naciśnięcie przycisku **WYSZUKIWANIA** powoduje zmianę szybkości odtwarzania w poniższy sposób.

BD-ROM, BD-RE, BD-R, DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R	►► X 2 → ►► X 4 → ►► X 8 → ►► X 16 → ►► X 32 → ►► X 128 ◄◄ X 2 → ◄◄ X 4 → ◄◄ X 8 → ◄◄ X 16 → ◄◄ X 32 → ◄◄ X 128

- Program można przeglądać wstecz.
- Aby przywrócić normalną szybkość odtwarzania, naciśnij przycisk **PLAY**.



- W trybie wyszukiwania z głośników nie dochodzi żaden dźwięk.

Pomijanie utworów



Podczas odtwarzania naciśnij przycisk **PRZESKOCZ** (|◄◄ ►►|).

Naciśnięcie przycisku **PRZESKOCZ** (►►|), podczas odtwarzania płyty Blu-ray/DVD spowoduje przejście do następnego rozdziału. Naciśnięcie przycisku **PRZESKOCZ** (|◄◄), spowoduje przejście do początku rozdziału. Kolejne naciśnięcie przycisku spowoduje przejście do początku poprzedniego rozdziału.

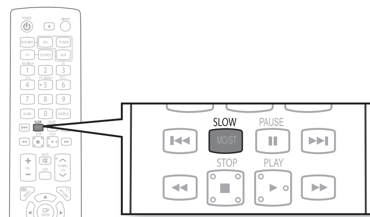
ODTWARZANIE ZWOLNIONE/POKLATKOWE

Zwolnione odtwarzanie



W trybie wstrzymania lub odtwarzania poklatkowego naciśnij na pilocie przycisk **SLOW**, aby rozpocząć zwolnione odtwarzanie.

- W przypadku naciśnięcia przycisku **SLOW**, ▶ 1/8 ▶ 1/4 ▶ 1/2
- Aby przywrócić normalną szybkość odtwarzania, należy nacisnąć przycisk **PAUZY** (PLAY).





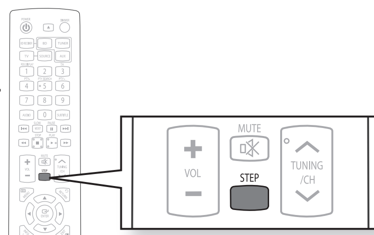
- Ikona (⊘) sygnalizuje naciśnięcie niewłaściwego przycisku.
- W trybie odtwarzania w zwolnionym tempie z głośników nie dochodzi żaden dźwięk.
- Zwolnione odtwarzanie możliwe jest tylko do przodu.

Odtwarzanie poklatkowe



Podczas odtwarzania w trybie poklatkowym naciśnij na pilocie przycisk **STEP**.

- Każdorazowe naciśnięcie przycisku powoduje wyświetlenie następnej klatki.
- Naciśnięcie przycisku **STEP** powoduje aktywowanie następnej klatki.
- Aby wznowić normalne odtwarzanie, należy nacisnąć przycisk **PAUZY** (PLAY).





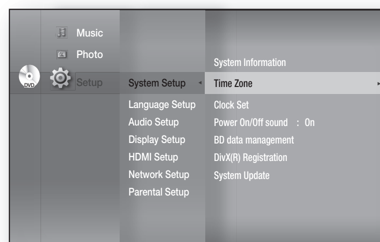
- W trybie poklatkowym z głośników nie dochodzi żaden dźwięk.
- Odtwarzanie poklatkowe możliwe jest tylko do przodu.

konfiguracja systemu

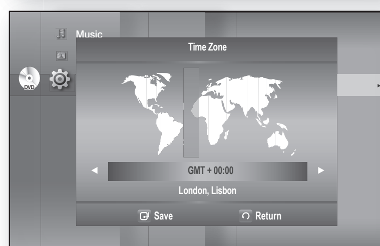
USTAWIANIE ZEGARA

Wybierz strefę czasową

1. Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **System Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Time Zone,** a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.



5. Użyj przycisku ◄►, aby umieścić znacznik na strefie czasowej właściwej dla danego obszaru i naciśnij przycisk **ENTER**.



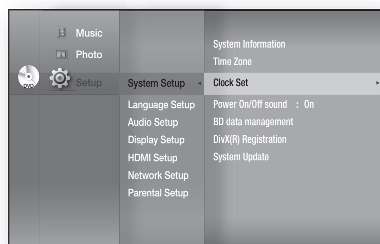


■ Aby automatycznie ustawić czas, ustaw serwer NTP w pozycji **Wł.** (patrz str. 57).

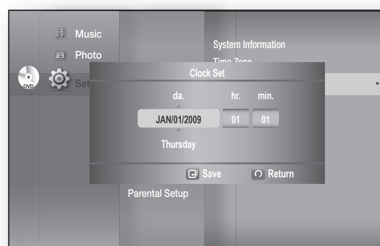
Ustaw zegar

Aby przeprowadzić konfigurację, wykonaj kroki od 1 do 3 podane powyżej.

4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Clock Set**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.



5. Naciśnij przyciski ◄►, aby przejść do opcji „**da.**" (data), „**hr**" (godzina) i „**min**" (minuta). Ustaw datę i czas za pomocą przycisków ▲▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

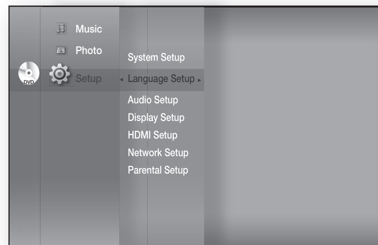


KONFIGUROWANIE OPCJI JĘZYKA

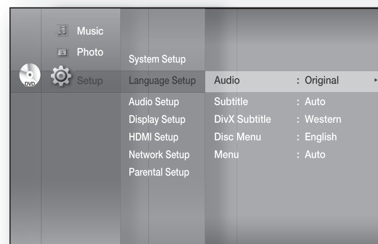
Po ustawieniu języków audio, napisów, menu płyty i menu odtwarzacza ustawione języki będą obowiązywać na każdym filmie.

- Aby wybrać inny język audio i napisów w czasie odtwarzania płyty, można w tym celu także skorzystać z menu płyty.

1. Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **MENU.**
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.

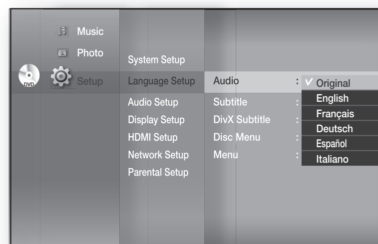


3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Language Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►. Zostanie wyświetlone menu konfiguracji języka.



4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądaną opcję językową, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.

   - **Audio** : Język audio płyty.
   - **Subtitle** : Język napisów odtwarzanych z płyty.
   - **DivX Subtitle** : Język napisów filmów DivX.
   - **Disc Menu** : Język menu zapisanego na płycie.
   - **Menu** : Służy do przywołania ekranu menu odtwarzacza płyt Blu-ray.



5. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądaną opcję językową, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

- Aby wrócić do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **RETURN** lub ◄. Aby wyjść z menu, naciśnij przycisk **MENU**.
- Wybrany język będzie używany tylko wtedy, gdy jest uwzględniony na płycie.
- Jeśli napisy wyświetlane są nieprawidłową czcionką, należy wybrać odpowiedni region dla napisów DivX. Jeśli to nie pomoże, oznacza to, że format nie jest obsługiwany.

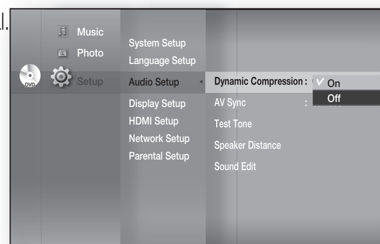
konfiguracja audio

WYBÓR OPCJI GŁOŚNIKA

Dynamic Compression (Kompresja dynamiczna)

Ta opcja jest aktywna tylko wtedy, gdy wykryty zostanie sygnał Dolby Digital.

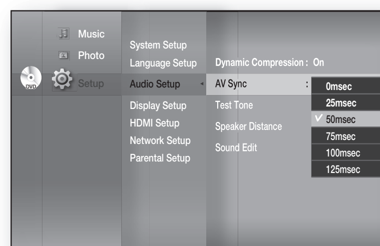
- **On**: Podczas odtwarzania ścieżki dźwiękowej filmów z małą głośnością lub przez małe głośniki system może zastosować odpowiednią korektę zakresu dynamiki w celu wyraźniejszego odtwarzania cichych partii i uniknięcia zbyt głośnego odtwarzania dramatycznych scen.
- **Off**: Ścieżka dźwiękowa filmu będzie odtwarzana z zachowaniem pełnego zakresu dynamiki.



Synchronizacja AV

Gdy odtwarzacz jest podłączony do cyfrowego telewizora, obraz może wydawać się opóźniony w stosunku do dźwięku. W przypadku takiej sytuacji dopasuj opóźnienie dźwięku, aby odpowiadał obrazowi.

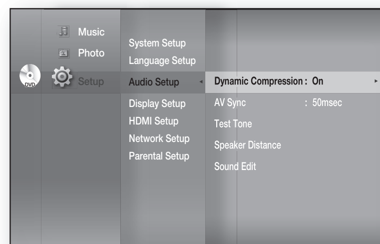
- Opóźnienie dźwięku można ustawić w zakresie od 0 ms do 300 ms. Należy ustawić je na optymalne.

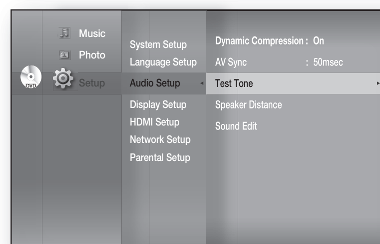


Ustawianie tonu testowego

Funkcji tonu testowego należy użyć do sprawdzenia podłączeń głośników.

1. Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Setup** i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Audio Setup** i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
   - Zostanie wyświetlone menu konfiguracji dźwięku.
4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Test Tone** i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
5. Naciśnij przycisk **CZERWONY(A)**
   - Ton testowy zostanie wysłany do głośników **L ➞ C ➞ R ➞ SR ➞ SL ➞ LFE** kolejno, aby umożliwić sprawdzenie, czy głośniki są prawidłowo skonfigurowane.
6. Aby zakończyć ton testowy, naciśnij ponownie przycisk **CZERWONY (A).**







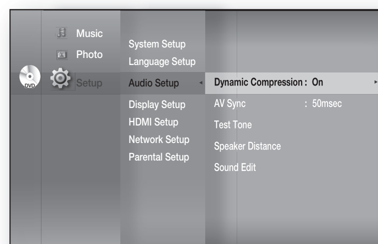
- Naciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego menu.
- W przypadku odtwarzania płyty BD/DVD lub CD funkcja ta będzie działać tylko w trybie zatrzymania.
- Funkcji tej należy użyć do sprawdzenia, czy każdy głośnik jest prawidłowo podłączony i że nie ma z nim problemu.
- Gdy dźwięk HDMI jest włączony (dźwięk jest generowany przez głośniki telewizora), funkcja tonu testowego nie jest dostępna.



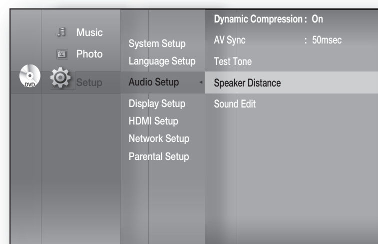
WYBÓR OPCJI GŁOŚNIKA

Ustawianie odległości głośnika

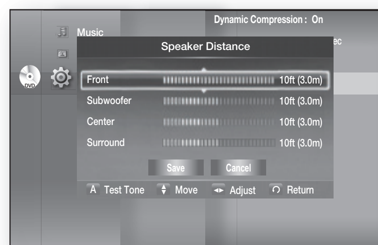
Jeśli niemożliwe jest ustawienie głośników w równej odległości od miejsca słuchania, można dostosować czas opóźnienia sygnału audio z głośników przednich, subwoofera, głośników centralnych i surround.



1. Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Setup** i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Audio Setup** i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
   - Zostanie wyświetlone menu konfiguracji dźwięku.



4. Naciśnij przyciski ▲▼, aby wybrać opcję **Speaker Distance**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
5. Naciśnij przyciski ▲▼, aby wybrać żądany głośnik, a następnie naciśnij przyciski ◄►, aby ustawić odległość głośnika.
   - Odległość głośnika można ustawić w zakresie od 0,3 m do 9 m.
6. Następnie za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz opcję **Save** i naciśnij przycisk **ENTER**.
   Jeśli nie chcesz zapisać pracy, za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz opcję **Cancel** i naciśnij przycisk **ENTER**.

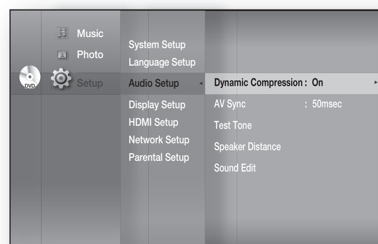




- Naciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego menu.

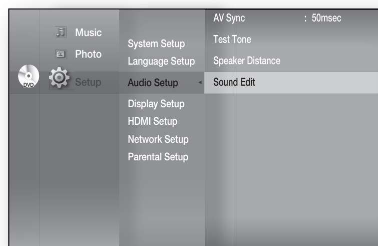
Ustawianie edycji dźwięku

Można regulować balans i poziom każdego z głośników.



1. Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Setup** i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Audio Setup** i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
   - Zostanie wyświetlone menu konfiguracji dźwięku.

Ustawianie edycji dźwięku

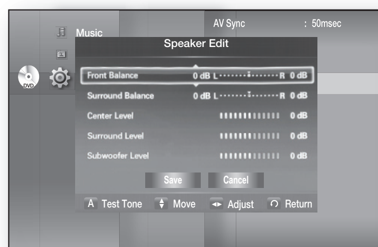


4. Naciśnij przyciski ▲▼, aby wybrać opcję **Sound Edit**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
5. Naciśnij przyciski ▲▼, aby wybrać żądany głośnik, a następnie naciśnij przycisk ◄►, aby zmienić ustawienia.
6. Następnie za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz opcję **Save** i naciśnij przycisk **ENTER**.
   Jeśli nie chcesz zapisać pracy, za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz opcję **Cancel** i naciśnij przycisk **ENTER**.



- Naciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego menu.

Regulacja balansu głośników przednich/surround



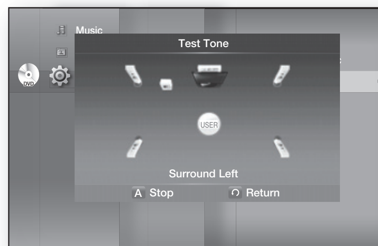
- Można ustawić wartość od 0 do -6 i OFF (WYŁ.).
- Głośność zmniejsza się w miarę zbliżania się do wartości –6.

Regulacja poziomu głośników centralnego/surround/subwoofera

- Poziom głośności można regulować w krokach od +6dB do –6dB.
- Głośność zwiększa się w miarę zbliżania się do wartości +6dB i zmniejsza się w miarę zbliżania się do wartości -6dB.

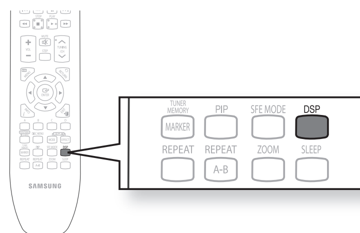


- Naciśnij przycisk CZERWONY(A), aby uruchomić sygnał testowy na pokazanym ekranie. Sygnał ten działa tak samo jak normalny sygnał testowy.
- Naciśnij przycisk CZERWONY(A) ponownie, aby zatrzymać sygnał testowy i wrócić do poprzedniego ekranu.



Funkcja DSP (Inteligentny dźwięk)

Funkcja ta reguluje i stabilizuje poziom głośności, zapobiegając nagłym zmianom głośności w przypadku zmiany kanału lub przejścia do innej sceny.



Naciśnij przycisk **DSP**.

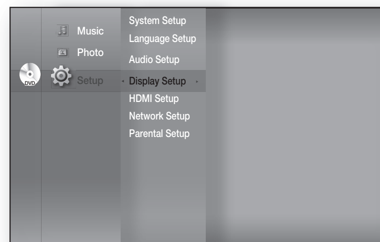
- Każdorazowe naciśnięcie przycisku powoduje następującą zmianę wyboru:
  SMART SOUND → AUDIO UPSCALING → POWER BASS → DSP MODE OFF

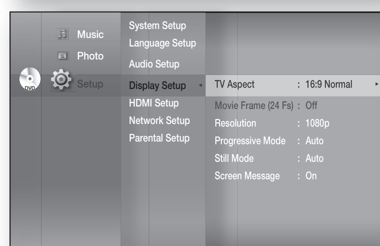
ustawienia wyświetlacza

WYBÓR OPCJI WYŚWIETLANIA

Ta funkcja umożliwia skonfigurowanie wyświetlania obrazu na ekranie telewizyjnym. Działanie tej funkcji zależy od typu płyty lub telewizora. Funkcja ta może nie działać w przypadku niektórych płyt lub telewizorów.

1. Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼wybierz opcję **Setup** i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
3. Naciśnij przyciski ▲▼, aby wybrać opcję **Display Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
   Zostanie wyświetlone menu konfiguracji wideo.
4. Naciskaj przyciski ▲▼, aby wybrać żądaną opcję ekranu z opcji przedstawionych na kolejnych stronach.
5. Naciskaj przyciski ▲▼, aby wybrać żądaną opcję podmenu z opcji ekranu wideo, następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
6. Każda opcja wideo jest szczegółowo opisana poniżej.







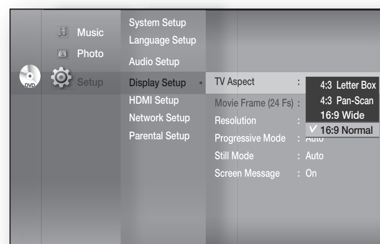
- Aby wrócić do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **RETURN** lub ◄. Aby wyjść z menu, naciśnij przycisk **MENU**.

Proporcje obrazu telewizyjnego

W zależności od typu używanego telewizora celowe może być dopasowanie proporcji ekranu. (współczynnika kształtu)



- **4:3 Letter Box :**
  Wybierz tę opcję, jeśli zawsze ma być wyświetlany zapisany na płycie Blu-ray/DVD obraz o proporcjach 16:9, nawet na telewizorze z ekranem 4:3. U góry i u dołu ekranu wyświetlane będą czarne pasy.





- **4:3 Pan-Scan :**
  Wybierz, aby oglądać obraz wideo 16:9 z płyty Blu-ray/DVD bez czarnych pasków u góry i na dole nawet wtedy, gdy masz telewizor z ekranem 4:3. (Spowoduje to obcięcie lewej i prawej strony obrazu).



- **16:9 Wide :**
  Ta opcja umożliwia oglądanie całego obrazu 16:9 na telewizorze szerokoekranowym.

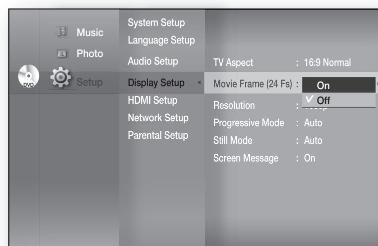


- **16:9 Normal :**
  Niektóre filmy (źródło 4:3) będą wyświetlane w formacie 4:3 Pillarbox (czarne paski po bokach ekranu) nawet wtedy, gdy został wybrany format normalny 16:9.



- Dostępność formatów obrazu zależy od płyty.
- W przypadku wyboru proporcji obrazu innej niż proporcja ekranu danego telewizora wyświetlany obraz może być zniekształcony.

Movie Frame (24 Fs)



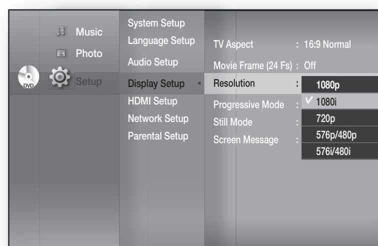
Filmy zazwyczaj nagrywane są w formacie 24 klatek na sekundę. Niektóre płyty Blu-ray mają możliwość odtwarzania w takiej szybkości. Ustawienie funkcji Klatka filmowa (24 klatek/s) w pozycji ON umożliwia ustawienie prędkości wyświetlania 24 klatek/s na wyjściu HDMI systemu kina domowego Blu-ray w celu uzyskania najlepszej jakości obrazu.

Funkcja Movie Frame (24Fs) działa wyłącznie z telewizorami obsługującymi tę prędkość.

To menu jest dostępne tylko w trybie rozdzielczości 1080i lub 1080p HDMI.

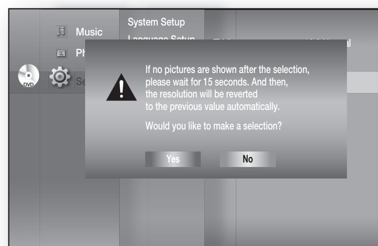
W zależności od płyty możliwe jest zastosowanie dwóch rodzajów źródła: Film (24 klatki) i materiał wideo (30 klatek). W momencie przełączenia się źródła między filmem a materiałem wideo ekran może migać przez kilka sekund.

Rozdzielczość



Wyznacza rozdzielczość wyjściową sygnału komponentowego oraz wideo HDMI.

- Numery w liczbach 576p/480p, 576i/480i, 720p, 1080p oraz 1080i oznaczają liczbę linii w obrazie wideo. Litery „i" oraz „p" oznaczają tryby „interlace" (z przeplotem) i „progressive scan" (kolejnoliniowy).
  - BD Wise : Podłączone przez HDMI do telewizora z funkcją BD Wise automatycznie ustawia optymalną rozdzielczość. (Pozycja menu BD Wise pojawia się tylko wtedy, gdy funkcja BD Wise jest ustawiona na „On" (Wł.)).
  - 1080p : Wyprowadza 1080 linii w trybie kolejnoliniowym (tylko przewód HDMI).
  - 1080i : Wyprowadza 1080 linii w trybie z przeplotem.
  - 720p : Wyprowadza 720 linii w trybie kolejnoliniowym.
  - 576p/480p : Wyprowadza 576/480 linii w trybie kolejnoliniowym.
  - 576i/480i : Wyprowadza 576/480 linii w trybie z przeplotem (tylko przewód składowych sygnałów wideo).



Jeśli podłączony telewizor nie obsługuje klatek lub wybranej rozdzielczości, zostanie wyświetlony następujący komunikat:

Jeśli wybierzesz **Yes**, a rozdzielczość nie jest obsługiwana, ekran telewizora będzie pusty. Po 15 sekundach zostanie automatycznie przywrócona poprzednia rozdzielczość.



- Jeśli ekran jest pusty, naciśnij i przytrzymaj przycisk **STOP** (■) z przodu odtwarzacza przez ponad 5 sekund (nie wkładając płyty). Zostaną przywrócone domyślne ustawienia fabryczne. Postępuj zgodnie z krokami podanymi na poprzedniej stronie, aby uzyskać dostęp do każdego trybu i wybrać ustawienie ekranu, które będzie obsługiwane przez telewizor.
- W przypadku przywrócenia domyślnych ustawień wszystkie dane użytkownika przechowywane na płycie BD zostaną usunięte.

KONFIGUROWANIE OPCJI EKRANU/WYJŚCIA WIDEO

Rozdzielczość zgodnie z trybem wyjścia

• Odtwarzanie płyt Blu-ray

Ustawienie \ Wyjście	HDMI	Component (Podłączone HDMI&Comp. / podłączone tylko Comp.)	VIDEO
1080p, funkcja Movie Frame (24 Fs) - wyłączona	1080p@60F	1080i	576i(480i)
1080p/1080i, funkcja Movie Frame (24 Fs) - włączona	1080p@24F	576i(480i) / 1080i	576i(480i)
1080i, funkcja Movie Frame (24 Fs) - wyłączona	1080i	1080i	576i(480i)
720p	720p	720p	576i(480i)
576p(480p)	576p(480p)	576p(480p)	576i(480i)
576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)	576i(480i)

• Odtwarzanie płyt DVD

Ustawienie \ Wyjście	HDMI	Component (Podłączone HDMI&Comp. / podłączone tylko Comp.)	VIDEO
1080p	1080p@60F	576i(480i) / 576p(480p)	576i(480i)
1080i	1080i	576i(480i) / 576p(480p)	576i(480i)
720p	720p	576i(480i) / 576p(480p)	576i(480i)
576p(480p)	576p(480p)	576i(480i) / 576p(480p)	576i(480i)
576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)	576i(480i)



- Jeśli w odtwarzaczu DVD podłączone są gniazda wyjściowe zarówno HDMI jak i Component, i użytkownik wybierze tryb Component 1080p, 1080i lub 720p, w menu Konfiguracja wyświetlacza zostanie pokazana rozdzielczość wyjściowa wynosząca 1080p, 1080i lub 720p.
  W rzeczywistości rozdzielczość wynosi 576i/480i.
- Odtwarzacz wyposażony jest w funkcję automatycznego wykrywania złącza HDMI. Gdy odtwarzacz jest po raz pierwszy podłączany do telewizora za pomocą złącza HDMI, wyjście odtwarzacza zostanie automatycznie przełączone w tryb HDMI.
- Jeśli funkcja automatycznego wykrycia złącza HDMI nie działa, niemożliwe jest wybranie rozdzielczości 1080p ani funkcji Movie Frame (24Fs).
- Aby pracować w trybie Movie Frame (24Fs), płyta Blu-ray musi obsługiwać tę prędkość.

Tryb kolejnoliniowy

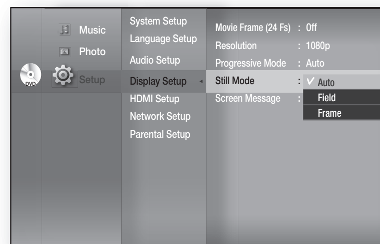


Tryb Progressive Mode poprawia jakość obrazu przy oglądaniu płyt DVD o rozdzielczości 480i.

- **Auto** : Należy wybrać, aby odtwarzacz automatycznie ustawiał najlepszy obraz dla oglądanego DVD.
- **Video** : Należy wybrać, aby uzyskać najlepszy obraz z płyt z koncertami lub programami telewizyjnymi.

Pasek Frame i Field

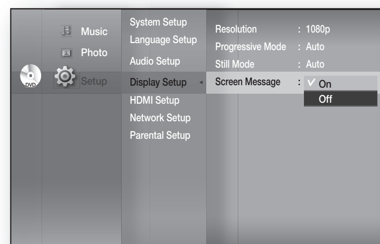
Tryb stopklatki



Aby uzyskać najlepszy możliwy obraz nieruchomy (w trybie wstrzymania) z DVD, należy dokonać konfiguracji opcji Auto, Field lub Frame.

- **Auto** : Wybierz to ustawienie, aby odtwarzacz automatycznie wyświetlał zdjęcia w sposób najlepiej dostosowany do ich treści.
- **Field** : Wybierz tę opcję, aby zatrzymać scenę w czasie akcji.
- **Frame** : Wybierz tę opcję, aby zwiększyć rozdzielczość zdjęcia.

wiadomość na ekranie



- **On** : Wyświetla informacje na temat trybu pracy.
- **Off** : Nie wyświetla informacji na temat trybu pracy.

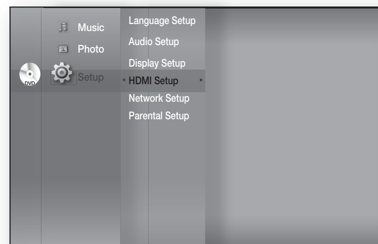
KONFIGURACJA OPCJI HDMI

1. Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **MENU**.

2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.

3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **HDMI Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
Zostanie wyświetlone menu HDMI setup.

4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądaną opcję ekranu i naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.



- Aby wrócić do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **RETURN** lub ◄. Aby wyjść z menu, naciśnij przycisk **MENU**.

Anynet+ (HDMI-CEC) tylko produkty firmy samsung

Czym jest Anynet+?

Anynet+ to wygodna funkcja, która zapewnia połączoną obsługę urządzenia za pomocą innych produktów firmy Samsung z funkcją Anynet+.

Za pomocą pilota i telewizora Samsung można obsługiwać to urządzenie lub włączać telewizor i zestaw kina domowego firmy Samsung, a także włączać odtwarzanie płyty naciskając jedynie przycisk **PLAY** na pilocie telewizora.

- Funkcja jest niedostępna w przypadku, gdy przewód HDMI nie obsługuje standardu CEC.

Aby korzystać z funkcji Anynet+

1. Podłącz system kina domowego Blu-ray do telewizora Samsung za pomocą kabla HDMI. (Zob. str. 24~25)
2. Ustaw funkcję Anynet+ w telewizorze. (Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi telewizora.)

Funkcje Anynet+

- Odtwarzanie za pomocą jednego przycisku
  Telewizor i system kina domowego firmy Samsung można włączyć naciskając przycisk **PLAY** na pilocie telewizora. W ten SA sposób można także odtwarzać płyty.
- Odtwarzanie za pomocą jednego przycisku
  W menu Anynet+ telewizora wybierz opcję „Watching Blu-ray Home Theater" lub „Connected to Blu-ray Home Theater" (w zależności od menu telewizora). System kina domowego Blu-ray zostanie automatycznie włączony a telewizor zostanie przełączony w tryb HDMI.
- Łącze pilota
  Odtwarzacz można obsługiwać za pomocą pilota telewizora firmy Samsung.
- Przyciski dostępne na pilocie telewizora firmy Samsung: Przyciski te działają tak samo jak te na pilocie systemu kina domowego Blu-ray.
  - Przyciski sterowania odtwarzaniem :
  - Przyciski sterowania menu :
  - Przyciski numeryczne : 0~9
  - Przyciski oznaczone kolorami : A B C D

Menu funkcji Anynet+ telewizora

Po naciśnięciu przycisku Anynet+ na pilocie telewizora Samsung zostanie wyświetlone menu ekranowe.



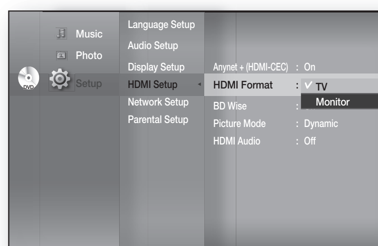
- Menu systemu kina domowego Blu-ray
  - Podczas odtwarzania filmu: wywołuje menu płyty (tak samo jak przycisk DISC MENU na pilocie systemu kina domowego)
  - W trybie zatrzymania: wywołuje menu SETUP (tak samo jak przycisk MENU na pilocie systemu kina domowego)
- * Menu obsługi systemu kina domowego Blu-ray
  - W trakcie odtwarzania płyt DVD VIDEO, DVD-RW/-R, BD-ROM, BD-RE : wyświetla INFO OSD (tak samo, jak przycisk **INFO** na pilocie odtwarzacza)



- Wygląd menu może się różnić w zależności od modelu telewizora firmy Samsung.

Konfiguracja HDMI

Można dokonać optymalizacji wyjścia HDMI dla połączenia z telewizorem lub monitorem.



- **TV** : Wybierz, jeśli urządzenie połączone jest z telewizorem za pomocą przewodu HDMI.
- **Monitor** : Wybierz, jeśli urządzenie połączone jest z monitorem za pomocą przewodu HDMI.
  Jeśli odtwarzacz jest podłączony do telewizora, opcja monitora jest niedostępna.

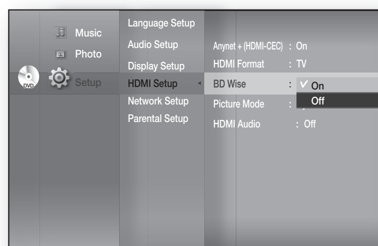


- Przed wyborem tej opcji telewizor lub monitor należy podłączyć do odtwarzacza.

BD Wise

tylko produkty firmy samsung

BD Wise to najnowsze rozwiązanie połączeń firmy Samsung. W przypadku podłączania produktów firmy Samsung z funkcją BD Wise za pomocą połączeń HDMI automatycznie zostaje wybrana optymalna rozdzielczość.



- **On** : W telewizorze będzie używana oryginalna rozdzielczość płyty BD/DVD.
- **Off** : Rozdzielczość wyświetlania zostanie ustawiona w zależności od uprzednio ustawionej rozdzielczości, niezależnie od rozdzielczości płyty.



- Aby zmienić rozdzielczość przy włączaniu systemu BD Wise, należy wcześniej ustawić tryb BD w pozycji Off (Wył.).
- Jeśli system BD Wise zostanie wyłączony, rozdzielczość podłączonego telewizora zostanie automatycznie ustawiona na maksymalną dla tego telewizora.
- Jeśli odtwarzacz jest podłączony do urządzenia, które nie obsługuje funkcji BD Wise, korzystanie z funkcji BD Wise nie jest możliwe.
- W celu prawidłowej obsługi systemu BD Wise, należy ustawić system BD Wise w pozycji ON (Wł.) w menu odtwarzacza i telewizora.

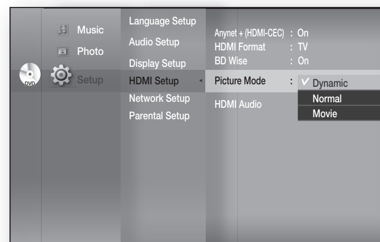
konfiguracja HDMI

KONFIGURACJA OPCJI HDMI

Tryb obrazu

Funkcja ta umożliwia dostosowanie jakości obrazu wideo przy podłączeniu do telewizora przy pomocy HDMI.

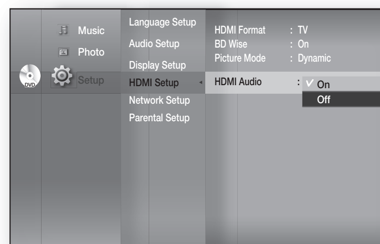
- **Dynamic** : Zwiększa ostrość.
- **Normal** : Wybierane dla większości aplikacji oglądania.
- **Movie** : Najlepsze ustawienie do oglądania filmów.



Dźwięk HDMI

Sygnał audio przesyłany kablem HDMI może być włączany/ wyłączany jednym przyciskiem.

- **On :** Oba sygnały video i audio są przesyłane kablem podłączeniowym HDMI, a dźwięk jest emitowany wyłącznie przez system głośnikowy telewizora.
- **Off :** Obraz wideo jest przesyłany wyłącznie poprzez złącze HDMI, a dźwięk jest nadawany wyłącznie przez głośniki systemu kina domowego Blu-ray.





- Domyślnie jest ustawiony tryb HDMI AUDIO OFF.
- Dźwięk przesyłany kablem HDMI jest automatycznie konwertowany na dźwięk 2-kanałowy dla głośników telewizora.

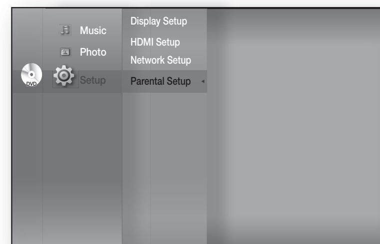
ustawienia rodzicielskie

KONFIGURACJA FUNKCJI PARENTAL LOCK

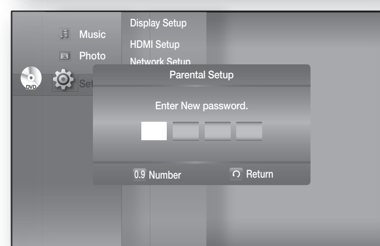
Funkcja kontroli rodzicielskiej działa w przypadku płyt Blu-ray/DVD z przypisaną klasyfikacją wiekową i ułatwia sprawowanie kontroli nad dostępem członków rodziny do różnych rodzajów materiałów. Każda płyta może mieć przypisany jeden z 8 poziomów klasyfikacji



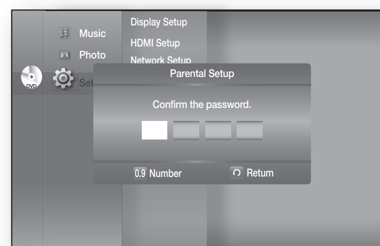
1. Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.



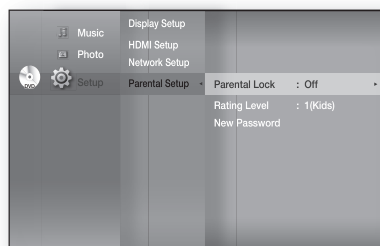
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Parental Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
   Przy pierwszym użyciu systemu kina domowego Blu-ray zostanie wyświetlony komunikat „Enter New password".



4. Wprowadź 4-cyfrowe hasło za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.
   Zostanie wyświetlony komunikat „Confirm the password.".
   Ponownie wprowadź hasło.



5. Naciśnij przycisk **ENTER** lub ►, aby wybrać opcję **Parental Lock**.
6. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **On** lub **Off** i naciśnij przycisk **ENTER**.





- Aby wrócić do poprzedniego menu, naciśnij przycisk **RETURN** lub ◄. Aby wyjść z menu, naciśnij przycisk **MENU**.

KONFIGURACJA FUNKCJI PARENTAL LOCK

Jeśli zapomniano hasła

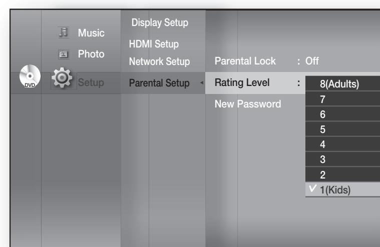
1. Wyjmij płytę.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **STOP** (■) na panelu przednim przez co najmniej 5 sekund.
   - Zostaną przywrócone wartości fabryczne wszystkich ustawień.



- W przypadku przywrócenia domyślnych ustawień wszystkie dane użytkownika przechowywane na płycie BD zostaną usunięte.

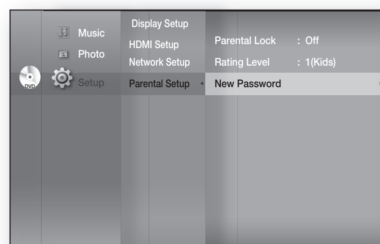
Konfiguracja poziomu klasyfikacji

1. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Rating Level**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądany poziom klasyfikacji i naciśnij przycisk **ENTER**. Na przykład, jeśli wybrano poziomy od 1 do 6, nie będzie możliwe odtwarzanie płyt z poziomami 7 i 8. Wyższe numery oznaczają programy przeznaczone dla widzów dorosłych. Poziom 1 jest najbardziej restrykcyjny, a poziom 8 — najmniej.

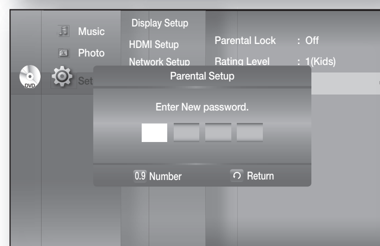


Zmiana hasła

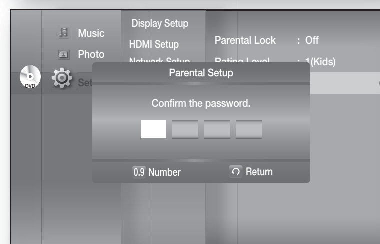
1. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **New Password**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.



2. Wprowadź 4-cyfrowe hasło za pomocą przycisków numerycznych na pilocie. Zostanie wyświetlony komunikat „Enter New password.”.



3. Wprowadź ponownie hasło za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.



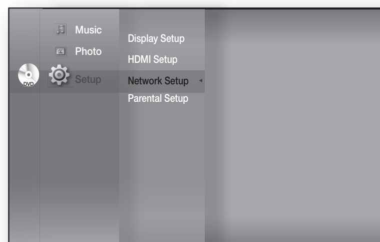
ustawienia sieciowe

KONFIGURACJA OPCJI USTAWIANIA SIECI

Aby uzyskać informacje na temat odpowiednich ustawień, należy sprawdzić ustawienia sieci na komputerze lub skontaktować się ze swoim dostawcą usług internetowych.

Aby ustawić sieć systemu kina domowego Blu-ray, wykonaj poniższe kroki.

1. W trybie zatrzymania / bez płyty naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Setup,** a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Network Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądaną opcję sieci z opisanych poniżej opcji, a następnie wciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
5. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądaną pozycję, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   Każda opcja sieci jest szczegółowo opisana poniżej.

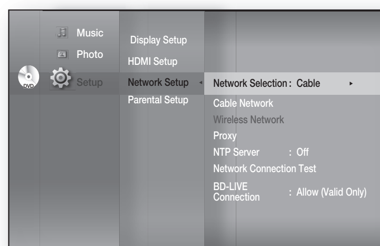


Wybór sieci

Wybierz Cable lub Wireless jako metodę podłączenia do sieci.

W celu konfiguracji wykonaj kroki 1-3 powyżej.

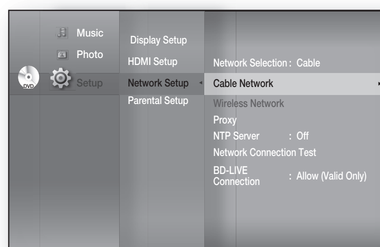
4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Network Selection**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
   - **Cable** : Podłączanie do sieci przy pomocy kabla. (Patrz strona 30)
   - **Wireless** : Bezprzewodowe podłączanie do sieci. (Patrz strona 31)



Sieć telewizji kablowej

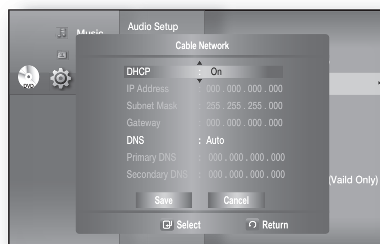
W celu konfiguracji wykonaj kroki 1-3 powyżej.

4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Cable Network**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
5. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **DHCP**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.



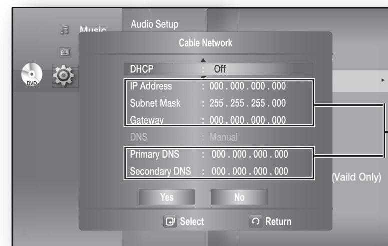


- Jeśli opcja DHCP jest w ustawieniu **On**, nie można wybrać adresu IP, maski podsieci, ani bramy.
- Jeśli adres serwera DNS ustawiony jest w opcji **Auto**, nie można wybrać preferowanego/alternatywnego serwera DNS.



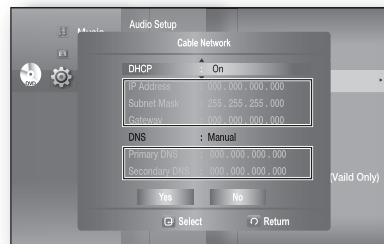
KONFIGURACJA OPCJI USTAWIANIA SIECI

6. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądany element i naciśnij przycisk **ENTER**.
   - Jeśli opcja protokołu DHCP jest w ustawieniu **Off**, a opcja DNS jest w trybie ręcznym, wprowadź swój adres IP, maskę podsieci, bramę oraz ustawienia podstawowego serwera DNS (alternatywny serwer DNS jest opcjonalny).



Konfiguracja jest możliwa

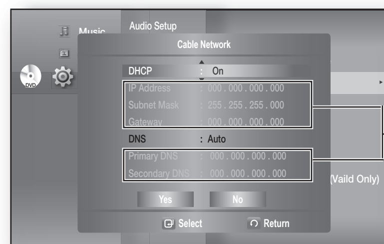
   - Jeśli opcja DHCP jest w ustawieniu **On**, a opcja DNS jest w trybie ręcznym, wprowadź swój podstawowy serwer DNS (alternatywny serwer DNS jest opcjonalny).



Konfiguracja jest możliwa

Konfiguracja jest niemożliwa

   - Jeśli opcja DHCP jest w ustawieniu **On**, a opcja DNS jest w trybie automatycznym, niepotrzebne są dalsze lub dodatkowe ustawienia.



Konfiguracja jest niemożliwa



- Po wyborze opcji użyj przycisków numerycznych i ▲▼◄►.
- Jeśli ustawienia automatyczne nie działają, skontaktuj się z lokalnym dostawcą Internetu.

7. Po zakończeniu za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Save**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
8. Jeśli nie chcesz zapisać pracy, za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz opcję **Cancel**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

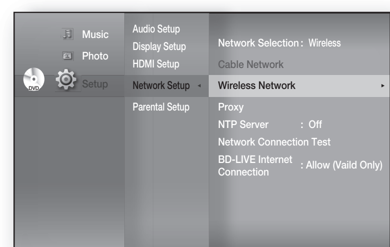


- Adres IP użyty w instrukcji jest przykładowy. Aby uzyskać rzeczywisty adres IP, należy sprawdzić ustawienia sieciowe.
- Aby uzyskać ustawienia adresu IP, maski podsieci, bramy i preferowanego serwera DNS, należy sprawdzić ustawienia sieci w swoim komputerze lub skontaktować się ze swoim lokalnym dostawcą Internetu.

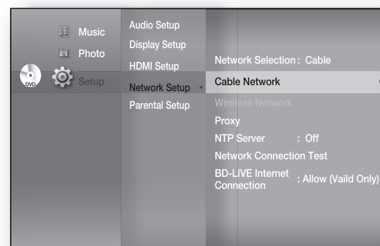
Sieć bezprzewodowa

Aby przeprowadzić konfigurację, wykonaj kroki od 1-3 opisane na stronie 51.

4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Wireless Network**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.



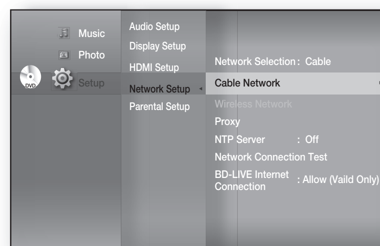
5. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **DHCP**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.





- Jeśli opcja DHCP jest w ustawieniu **On**, nie można wybrać adresu IP, maski podsieci, ani bramy.
- Jeśli adres serwera DNS ustawiony jest w opcji **Auto**, nie można wybrać preferowanego/alternatywnego serwera DNS.

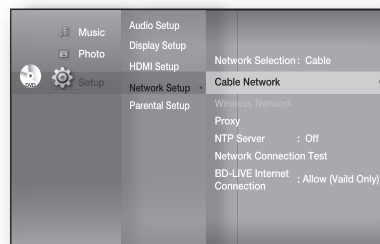
6. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądany element i naciśnij przycisk **ENTER**.



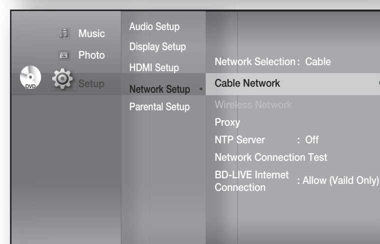
- Wybierz opcję Access Point, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**, aby wyświetlić dostępną listę punktów dostępu.
  (Wyszukiwanie listy może potrwać kilka sekund).

- Po wyborze punktu dostępu i naciśnięciu przycisku **ENTER**, nastąpi próba połączenia ze wskazanym punktem dostępu.
- Jeśli próba zakończy się pomyślnie, pojawi się zawiadomienie. (Jeśli wybrany punkt dostępu wyświetlany jest z ikoną kłódki, użytkownik może zostać poproszony o wpisanie kodu autoryzacji).

- Wybierz właściwy bezpieczny punkt dostępu, jeśli jest znany. W przeciwnym razie wybierz opcję WEP, WPAPSK lub WPA2PSK z poniższej listy i wprowadź hasło. Sprawdzaj każdy bezpieczny punkt dostępu i wprowadzaj hasło, aż zostanie nawiązane połączenie.

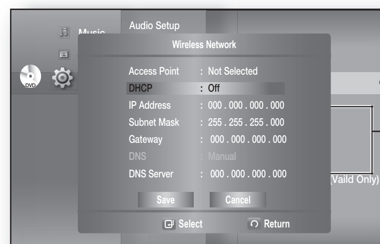


- Wprowadź hasło, a następnie naciśnij przycisk **NIEBIESKI (D)**, aby połączyć się z punktem dostępu (ruterem).



Więcej informacji o zabezpieczeniach punktów dostępu znajduje się w instrukcji obsługi punktów dostępu (rutera).

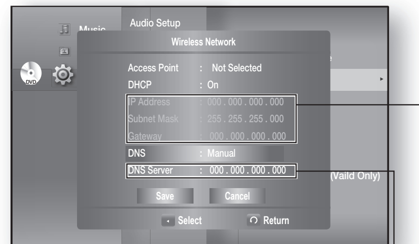
- Jeśli opcja protokołu DHCP jest w ustawieniu **Off**, a opcja DNS jest w trybie ręcznym, wprowadź dane w polach IP Address, Subnet Mask, Gateway oraz DNS Server.



Konfiguracja jest możliwa

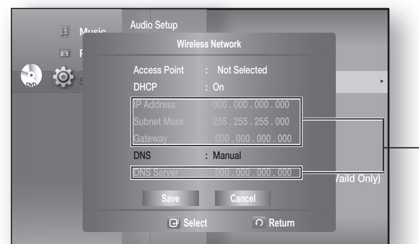
KONFIGURACJA OPCJI USTAWIANIA SIECI

- Jeśli opcja protokołu DHCP jest w ustawieniu **On**, a opcja DNS jest w trybie ręcznym, wprowadź dane w polu DNS Server.



Konfiguracja jest możliwa
Konfiguracja jest niemożliwa

- Jeśli opcja DHCP jest w ustawieniu **On**, a opcja DNS jest w trybie automatycznym, niepotrzebne są dalsze lub dodatkowe ustawienia.



Konfiguracja jest niemożliwa

- Po wyborze opcji użyj przycisków numerycznych i ▲▼◄►.
- Jeśli ustawienia automatyczne nie działają, skontaktuj się z lokalnym dostawcą Internetu.

7. Po zakończeniu, za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Save**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

8. Jeśli nie chcesz zapisać pracy, za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz opcję **Cancel**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

- Adres IP użyty w instrukcji jest przykładowy. Aby uzyskać rzeczywisty adres IP, należy sprawdzić ustawienia sieciowe.
- Aby uzyskać ustawienia adresu IP, maski podsieci, bramy i preferowanego serwera DNS, należy sprawdzić ustawienia sieci w swoim komputerze lub skontaktować się ze swoim lokalnym dostawcą Internetu.

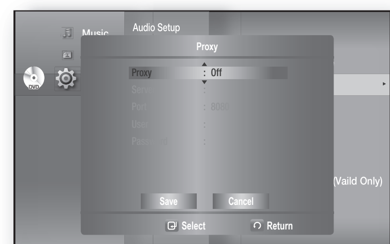
Ustawienia Proxy

Serwer proxy obsługuje zapytania przesyłając je do innych serwerów.
Jeśli wymagana jest konfiguracja ustawień proxy, wprowadź ustawienia określone przez dostawcę usług internetowych.

Aby przeprowadzić konfigurację, wykonaj kroki od 1-3 opisane na stronie 51.

4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Proxy**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.

- **Server**
- **Port**
- **User**
- **Password**

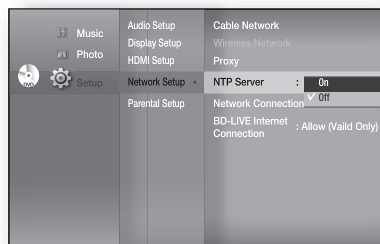


- Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się ze swoim dostawcą usług internetowych.

Ustawienia serwera NTP (Stosowane w celu odzyskania informacji o czasie z serwera NTP)

Aby przeprowadzić konfigurację, wykonaj kroki od 1-3 opisane na stronie 51.

4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **NTP Server**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
   - **On** : Odtwarzacz automatycznie łączy się z serwerem internetowym, aby wyregulować ustawienia czasu.
   - **Off** : Odtwarzacz nie łączy się z serwerem internetowym w celu regulacji ustawień czasu.

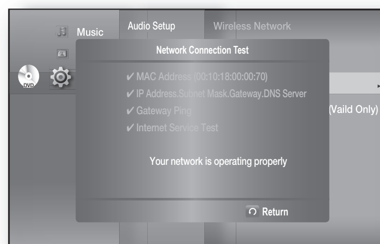


Test połączenia sieciowego

To menu umożliwia sprawdzenie, czy połączenie sieciowe działa.

Aby przeprowadzić konfigurację, wykonaj kroki od 1-3 opisane na stronie 51.

4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Network Connection Test**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.



Połączenie internetowe BD-LIVE

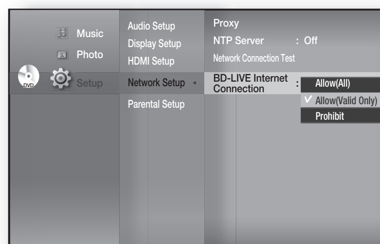
System kina domowego Blu-ray obsługuje funkcję BD-LIVE, która umożliwia korzystanie z różnorodnych treści usług interaktywnych zapewnionych przez producenta płyty poprzez połączenie sieciowe. Aby aktywować tę funkcję, należy najpierw podłączyć sieć LAN (patrz strona 30) lub kartę bezprzewodowej sieci LAN do gniazda USB.

* Aby pobrać treść z usługi BD-LIVE, należy włożyć urządzenie pamięci masowej USB o minimalnej pojemności 1 GB do jednego z gniazd USB.

Podczas korzystania z treści BD-LIVE można ograniczyć dostęp przez połączenie internetowe.

Aby przeprowadzić konfigurację, wykonaj kroki od 1-3 opisane na stronie 51.

4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **BD-LIVE Internet Connection**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
   - **Allow (All)** : Można odbierać wszystkie treści BD-LIVE.
   - **Allow (Valid Only)** : Można odbierać tylko treści BD-LIVE z ważnym certyfikatem.
   - **Prohibit** : Nie będzie można odbierać żadnych treści BD-LIVE.





- **Co to jest ważny certyfikat?** Jeśli system kina domowego Blu-ray korzysta z funkcji BD-LIVE, aby przesłać do serwera dane z płyty i żądanie jej zatwierdzenia, serwer korzysta z przeniesionych danych, aby sprawdzić czy płyta jest ważna i odsyła certyfikat do odtwarzacza.
- Podczas korzystania z treści BD-LIVE można ograniczyć dostęp przez połączenie internetowe.

zarządzanie danymi BD

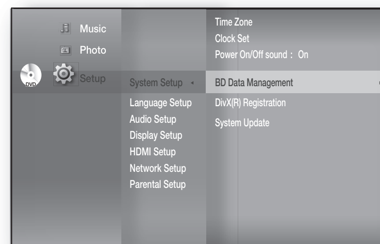
Dane BD (zapisane w zewnętrznej pamięci flash urządzenia USB) stanowią treść płyty Blu-ray, np. zwiastuny i inne specjalne pliki pobrane za pomocą usługi BD-LIVE lub z płyt Blu-ray.

* Aby pobrać treść z usługi BD-LIVE, należy włożyć urządzenie pamięci masowej USB o minimalnej pojemności 1 GB do jednego z gniazd USB.

ZARZĄDZANIE URZĄDZENIEM SYSTEMOWYM

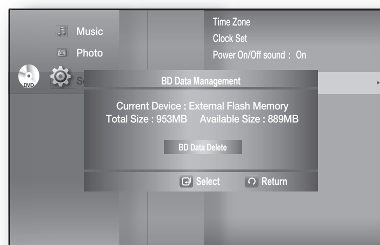
Możliwe jest zarządzanie danymi użytkownika zapisanymi w danych BD.

1. Gdy urządzenie jest w trybie zatrzymania, naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **System Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **BD Data Management**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.



- Usuwanie pamięci flash -

1. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję **BD Data Delete**.
   Pojawi się komunikat „All BD data will be deleted. Do you want to continue?".
2. Za pomocą przycisków◄ ► wybierz opcję **Yes**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.



Opis informacji o urządzeniu (pamięci) na odtwarzaczu

- Rozmiar całkowity: Całkowity rozmiar urządzenia (pamięci)
- Rozmiar dostępny: Dostępny rozmiar urządzenia (pamięci).



- Informacje o rozmiarze pamięci na bieżącym urządzeniu (pamięci) znajdują się z prawej strony menu Zarządzania danymi BD.
- W trybie pamięci zewnętrznej odtwarzanie płyty zostanie zatrzymane, jeśli urządzenie USB zostanie odłączone w trakcie odtwarzania.
- Zaleca się korzystanie z urządzenia pamięci masowej USB, które obsługuje protokoły USB 2.0, forma FAT32 oraz prędkość odczytu / zapisu 4MB lub większą.
- Po sformatowaniu pamięci masowej może nie działać funkcja Resume Play.

aktualizacja systemu

Firma Samsung może w przyszłości oferować aktualizację oprogramowania wbudowanego odtwarzacza płyt Blu-ray. Aby zaktualizować oprogramowanie:

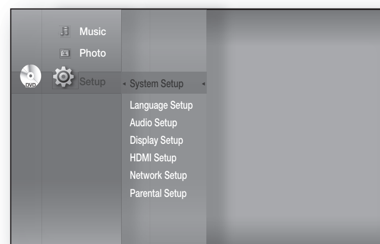
1. Przejdź do witryny samsung.com, a następnie do strony „SUPPORT", aby pobrać najnowsze oprogramowanie. W celu aktualizacji oprogramowania wbudowanego można użyć płyty CD-R lub pamięci flash USB. (Oprogramowanie można zaktualizować przy pomocy urządzenia pamięci masowej USB, gdy w urządzeniu nie znajduje się żadna płyta.) Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Instrukcja dokonywania aktualizacji" na stronie wymienionej powyżej.

   albo

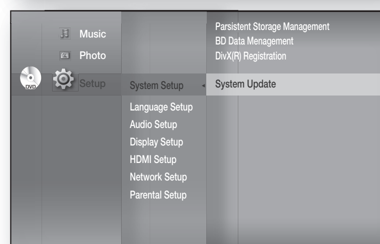
2. Podłącz sieć (patrz strony 30-31) i postępuj zgodnie z niżej przedstawionymi krokami.

AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA

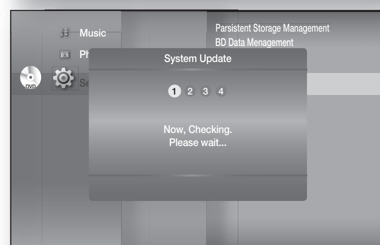
1. W trybie zatrzymania / bez płyty naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **System Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.



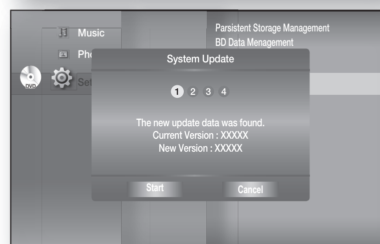
4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **System Update**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.



5. Odtwarzacz automatycznie sprawdzi przewód lub status połączenia sieciowego. Zostanie wyświetlone okno sprawdzania połączenia.

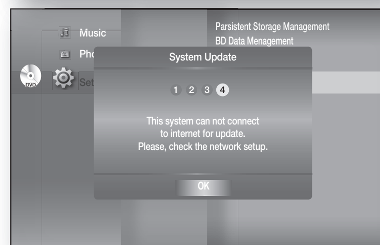


■ Jeśli aktualizacja jest możliwa : w polu komunikatów zostanie wyświetlona informacja o bieżącej i nowych wersjach oprogramowania.



■ Jeśli aktualizacja nie jest możliwa : w polu komunikatów zostanie wyświetlony następujący opis.

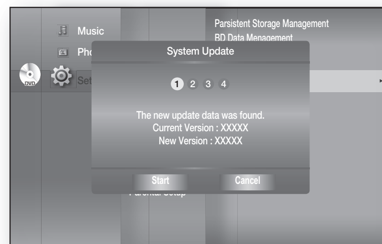
- Jeśli przewód nie jest podłączony :
  "Ethernet cable is not connected. Please, check the Ethernet cable"
- Jeśli połączenie sieciowe nie działa :
  "This system can not connected to internet for update. Please, check the network setup."
- Jeśli nie ma nowszej wersji (najnowsza wersja została już zainstalowana) :
  "The latest version of the firmware is already installed. There is no need to update."
- Jeśli w odtwarzaczu znajduje się płyta :
  "Please maintain "No Disc" state for network update."
  Oznacza to, że należy wyjąć wszystkie płyty z odtwarzacza, aby dokonać aktualizacji.
- Usługi serwera nie są dostępne :
  "Update Server is under maintenance. Please try again later."



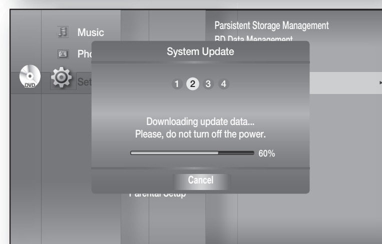
aktualizacja systemu

AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA

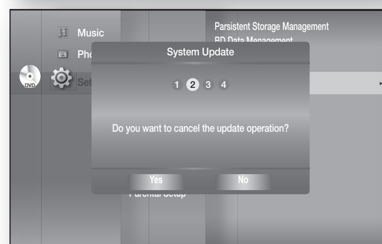
6. Aby dokonać aktualizacji systemu, naciśnij przyciski ◄►, wybierz **Start** i naciśnij przycisk **ENTER**.



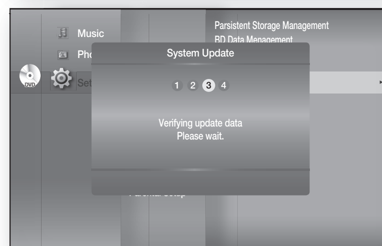
7. Rozpocznie się aktualizacja systemu.



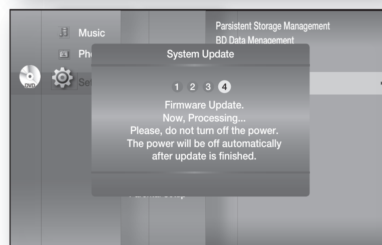
8. Jeśli użytkownik wybierze opcję Anuluj podczas procesu pobierania, zostanie wyświetlone okno z prośbą o potwierdzenie wyboru. Aby przerwać pobieranie, należy wybrać **Yes** i nacisnąć przycisk **ENTER**.



9. Rozpocznie się proces weryfikacji. Po zakończeniu procesu pobierania automatycznie rozpocznie się proces aktualizacji oprogramowania.



10. Po zakończeniu instalacji w ciągu 5 sekund nastąpi automatyczne wyłączenie odtwarzacza.
Wszystkie ustawienia domyślne zostaną przywrócone.
Przy kolejnym włączaniu systemu zostanie wyświetlone okno wyboru języka menu.



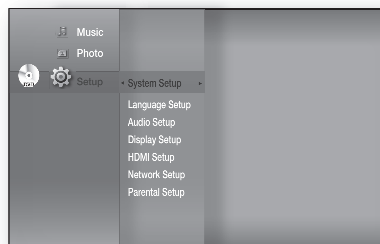


- Jeśli chcesz anulować aktualizację w czasie pobierania danych do aktualizacji, naciśnij przycisk **ENTER**.
  Zostanie wyświetlony komunikat potwierdzający.
  Wybranie opcji **Yes** zakończy proces aktualizacji, a wybranie opcji **No** spowoduje kontynuację etapu weryfikacji.
- Po zakończeniu aktualizacji systemu sprawdź szczegóły oprogramowania w menu System Upgrade.
- Nie wyłączaj odtwarzacza w czasie aktualizacji systemu, w przeciwnym razie urządzenie może nie działać poprawnie.
- Aktualizacje oprogramowania korzystające z gniazda Host USB obsługują tylko pamięć flash USB.
  Nie ma gwarancji, że inne urządzenia USB (np. odtwarzacz MP3) będą działały.
- Aby odtwarzacz odpowiednio dokonał aktualizacji, w pamięci flash USB powinien znajdować się tylko jeden plik z aktualizacją oprogramowania.
- Podłączenie pamięci USB o zbyt dużych rozmiarach może być niemożliwe, jeśli podłączony jest przewód LAN lub HDMI.

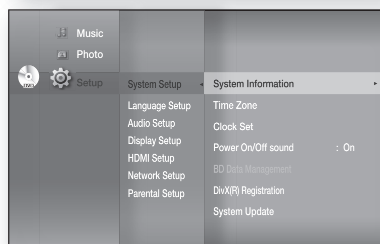
SPECYFIKACJA SYSTEMU

Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania należy sprawdzić szczegóły oprogramowania, wykonując następujące kroki.

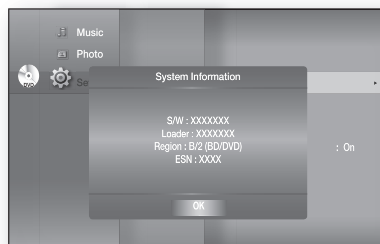
1. W trybie zatrzymania / bez płyty naciśnij przycisk **MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **System Setup**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►.



4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **System Information**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub ►. Zostaną wyświetlone szczegółowe dane bieżącego oprogramowania.



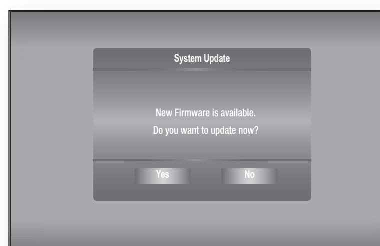
5. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję **OK**. Zostanie wyświetlone menu System Setup.



POWIADOMIENIE O AKTUALIZACJI OPROGRAMOWANIA

To wyskakujące menu jest wyświetlane jeśli dostępna jest nowsza wersja oprogramowania wewnętrznego z serwera aktualizacji firmy SAMSUNG niż wersja bieżącego oprogramowania systemu kina domowego Blu-ray.

- **Yes** : Wybierz, aby dokonać teraz aktualizacji.
- **No** : Wybierz, aby dokonać aktualizacji później.



REJESTRACJA DIVX (R)

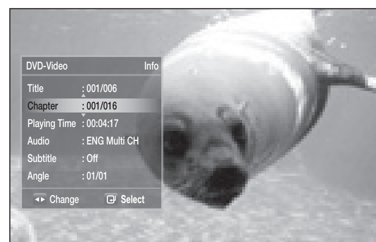
Użyj kodu rejestracji, aby zarejestrować System kina domowego z formatem Wideo na zamówienie DivX(R).

Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę: www.divx.com/vod.

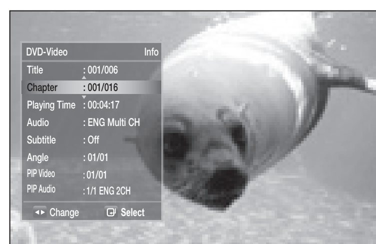
KORZYSTANIE Z WYŚWIETLACZA



1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **INFO**.
   - Jeśli płyta Blu-ray posiada funkcję PIP, naciśnij przycisk **INFO** w sekcji PIP, aby wyświetlić informacje związane z funkcją PIP.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądany element.
3. Za pomocą przycisków ◄► wybierz żądane ustawienie, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   - W celu natychmiastowego przejścia do tytułu, rozdziału lub punktu w czasie można użyć przycisków numerycznych.
4. Aby zamknąć ekran, ponownie naciśnij przycisk **INFO**.



<Menu INFO dla sekcji PIP>





- Jeśli odtwarzana jest zawartość z menu info, w zależności od płyty niektóre funkcje mogą nie być dostępne.
- Title : Aby uzyskać dostęp do konkretnego tytułu, gdy płyta zawiera więcej niż jeden tytuł. Na przykład, jeśli na płycie Blu-ray/DVD znajduje się więcej niż jeden film, wymienione zostaną wszystkie filmy.
- Chapter: Większość płyt Blu-ray/DVD podzielona jest na rozdziały, tak aby umożliwić szybkie odnajdywanie rozdziałów.
- Audio : Wyświetla informacje o dostępnych językach ścieżki dźwiękowej filmu. Na płycie Blu-ray może być nagranych do 32 języków, a na płycie DVD do 8.
- Playing Time : Umożliwia odtwarzanie filmu od wybranego punktu w czasie. Należy wprowadzić czas początkowy, jako punkt odniesienia. W przypadku niektórych płyt funkcja wyszukiwania punktu w czasie nie działa.
- Subtitle : Wyświetla informacje o językach napisów dostępnych na płycie. Istnieje możliwość wybrania języków napisów, a także wyłączenie ich wyświetlania na ekranie. Na płycie Blu-ray może być zapisanych do 255 napisów, a na płycie DVD do 32.
- Angle : Jeśli płyta Blu-ray/DVD zawiera sceny filmowane z wielu kamer, można użyć funkcji ANGLE.
- PIP Video/ PIP Audio: Ustawienia PIP Video lub PIP Audio można zmienić jeśli w sekcji PIP zostanie wyświetlony bieżący tytuł płyty Blu-ray. Jednak opcje PIP Video / PIP Audio zostaną wyłączone dla płyty Blu-ray, która nie obsługuje funkcji PIP.

KORZYSTANIE Z MENU PŁYTY I OKNA WYSKAKUJĄCEGO/MENU TYTUŁU

Korzystanie z menu płyty



1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **DISC MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz żądane ustawienie, a następnie naciśnij przycisk ► lub **ENTER**.
   - Menu konfiguracji płyty mogą się różnić w zależności od jej rodzaju.





- Dostępność funkcji menu płyty zależy od płyty.

Korzystanie z menu tytułów



1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **TITLE MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz żądane ustawienie, następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   - Opcje konfiguracji menu tytułu mogą się różnić w przypadku użycia różnych płyt.



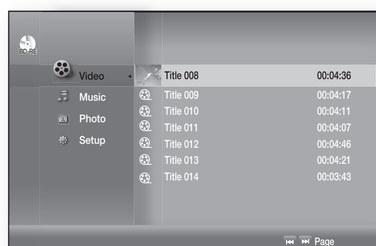
- Dostępność funkcji menu tytułu zależy od płyty.
- Menu tytułu wyświetlane jest na ekranie tylko wtedy, gdy na płycie znajdują się przynajmniej dwa tytuły.

Odtwarzanie listy tytułów



1. W trybie zatrzymania/odtwarzania naciśnij przycisk **DISC MENU** lub **TITLE MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz wpis do odtworzenia z listy tytułów, a następnie naciśnij przycisk ► lub **ENTER**. Odtworzony zostanie wybrany wpis (tytuł).

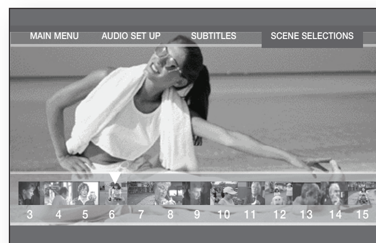
- Przechodzenie do playlisty -
Aby zapisać playlistę, naciśnij przycisk **CZERWONY (A)**.



Korzystanie z menu okien wyskakujących



1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **POPUP MENU**.
2. Naciśnij przyciski ▲▼◄► lub przycisk **ENTER**, aby wybrać żądane menu.
   - Opcje konfiguracji menu okien wyskakujących mogą się różnić w przypadku użycia różnych płyt.





- Dostępność funkcji menu okien wyskakujących zależy od płyty.

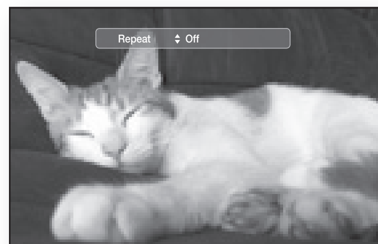
POWTARZANIE

Powtarzanie bieżącego tytułu lub rozdziału.

Powtarzanie odtwarzania



1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **REPEAT**. Wyświetlony zostanie ekran powtarzania.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Chapter** lub **Title**.
   • Urządzenie powtórzy odtwarzanie rozdziału lub tytułu.
3. Aby powrócić do normalnego odtwarzania, ponownie naciśnij przycisk **REPEAT**, następnie naciśnij przyciski ▲▼ aby wybrać funkcję **Off**.



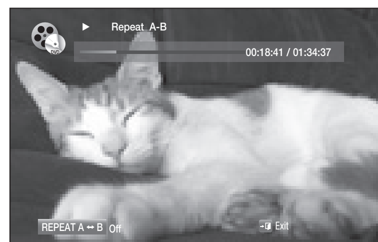


■ Dostępność funkcji powtarzania odtwarzania zależy od płyty.

Korzystanie z funkcji A-B Repeat



1. Podczas odtwarzania płyty naciśnij na pilocie przycisk **REPEAT A-B**.
2. Naciśnij przycisk **REPEAT A-B** w miejscu, od którego chcesz rozpocząć powtarzanie (A).
3. Naciśnij przycisk **REPEAT A-B** w miejscu, na którym chcesz zakończyć powtarzanie (B).
4. Aby powrócić do normalnego odtwarzania, naciśnij przycisk **CANCEL**.





■ Punkt B nie może być ustawiony do momentu upłynięcia 5 sekund odtwarzania od punktu A.

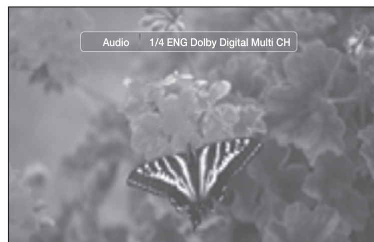
WYBÓR JĘZYKA AUDIO



Przycisk **AUDIO** służy do szybkiego wybierania języka audio.

Korzystanie z przycisku AUDIO

1. Podczas odtwarzania naciśnij przycisk **AUDIO**. Kolejne naciśnięcia tego przycisku powodują zmianę języka audio.
   - Języki audio wyświetlane są w postaci skrótów.
2. Aby ukryć pasek **Audio**, naciśnij przycisk **CANCEL** lub **RETURN**.



Użycie przycisku INFO

1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **INFO**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Audio**.
3. Naciśnij przyciski ◄► , które znajdują się na pilocie, aby wybrać żądane opcje audio.



- Działanie tej funkcji zależy od języków audio zakodowanych na płycie; niekiedy funkcja ta może nie być dostępna.
- Na płycie Blu-ray może być nagranych do 32 języków, a na płycie DVD do 8.
- W zależności od typu płyty można użyć przycisku **AUDIO**, aby zmienić ścieżkę i język audio. Niektóre płyty Blu-ray mogą umożliwiać wybór wielokanałowej ścieżki dźwiękowej LPCM lub Dolby Digital w przypadku ścieżek w języku angielskim.
- Informacje o trybie głównym / drugorzędnym zostaną także wyświetlone jeśli płyta Blu-ray ma sekcję PIP. Za pomocą przycisku ◄ ► można przełączać tryb dźwięku z głównego na drugorzędny i odwrotnie.
- Wskaźnik ◄ ► nie zostanie wyświetlony na ekranie jeśli sekcja PIP nie zawiera żadnych ustawień dźwięku PIP.

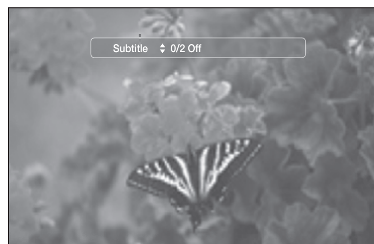
WYBÓR JĘZYKA NAPISÓW

Przycisk SUBTITLE służy do szybkiego wybierania języka napisów.

Korzystanie z przycisku SUBTITLE



1. Naciśnij przycisk **SUBTITLE**. Kolejne naciśnięcia tego przycisku powodują zmianę języka napisów. Języki napisów wyświetlane są w postaci skrótów.
2. Aby ukryć pasek **Subtitle**, naciśnij przycisk **CANCEL** lub **RETURN**.



WYBÓR JĘZYKA NAPISÓW

Użycie przycisku INFO

1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **INFO**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Subtitle**.
3. Naciśnij przyciski ◄► , które znajdują się na pilocie, aby wybrać żądany język napisów.



- W przypadku niektórych płyt Blu-ray/DVD język napisów można zmieniać w Menu płyty. Naciśnij przycisk **DISC MENU.**
- Działanie tej funkcji zależy od napisów zakodowanych na płycie; w przypadku niektórych płyt Blu-ray/DVD funkcja może nie być dostępna.
- Na płycie Blu-ray może być zapisanych do 255 języków napisów, a na płycie DVD do 32.
- Informacje o trybie głównym / drugorzędnym zostaną także wyświetlone jeśli płyta Blu-ray ma sekcję PIP.
- Funkcja ta zmienia równocześnie napisy w części głównej i podrzędnej.
- Liczba napisów to suma napisów w części głównej i podrzędnej.

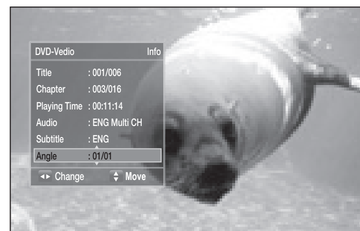
WYBÓR KĄTA/KAMERY

Jeśli płyta Blu-ray/DVD zawiera sceny filmowane z wielu kamer, można użyć funkcji ANGLE.

Korzystanie z funkcji ANGLE



1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **INFO**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Angle**.
3. Wybrany kąt można wybrać za pomocą przycisków ◄► lub przycisków numerycznych na pilocie zdalnego sterowania.





- Jeśli płyta zawiera widok tylko z jednej kamery, funkcja ta nie działa. Obecnie tylko nieliczne płyty wyposażone są w tę funkcję.
- Funkcja ta nie działa z niektórymi płytami.

USTAWIENIA PIP (OBRAZ W OBRAZIE)

Funkcja PIP umożliwia oglądanie dodatkowej treści (np. komentarzy) w małym oknie ekranowym podczas odtwarzania filmu.

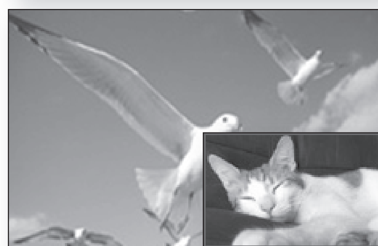
Korzystanie z przycisku PIP



1. Jeśli bieżąca płyta Blu-ray obsługuje funkcję PIP, za pomocą przycisku **PIP** można ustawić **PIP On** lub **Off**.



2. Każde naciśnięcie przycisku **PIP** powoduje przełączenie pomiędzy pozycją **PIP On** i **PIP Off**.





- Szczegółowe ustawienia funkcji PIP można zmienić w menu INFO (patrz strona 60: wybór dźwięku drugorzędnego, strumienia wideo, napisów, itd.).
- W przypadku przełączania z PIP Video, PIP Audio zostanie automatycznie zmienione zgodnie z ustawieniami PIP Video.
- Jeśli płyta Blu-ray obsługuje tylko PIP Audio, wystarczy nacisnąć przycisk PIP, aby włączyć lub wyłączyć dźwięk drugorzędny.

BD-LIVE™

System kina domowego Blu-ray obsługuje funkcję BD-LIVE, która umożliwia korzystanie z różnorodnych treści usług interaktywnych zapewnionych przez producenta płyty poprzez połączenie sieciowe.

Korzystanie z płyt BD-LIVE

1. Podłącz sieć (patrz strony 30~31) i sprawdź ustawienia sieci (patrz strony 51~55).
2. Włóż płytę Blu-ray obsługująca usługę BD-LIVE.
3. Wybierz treść udostępnioną przez producenta płyty, aby korzystać z usługi BD-LIVE.



- Sposób korzystania z usługi BD-LIVE i funkcje mogą się różnić w zależności od płyty.
- Aby korzystać z usługi BD-LIVE, należy włożyć do jednego z gniazd USB urządzenie pamięci masowej o minimalnej pojemności 1 GB.

ODTWARZANIE PŁYT DIVX

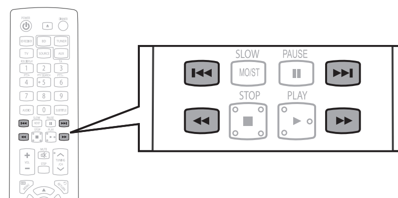
Funkcje opisane na tej stronie stosuje się tylko do odtwarzania płyt DivX.

Przenoszenie odtwarzania do przodu/do tyłu



Podczas odtwarzania wciśnij przycisk ⏮,⏭.

- Wciśnięcie przycisku ⏭ podczas odtwarzania spowoduje przejście do następnego utworu, jeżeli na płycie znajdują się więcej niż 2 pliki.
- Wciśnięcie przycisku ⏮ podczas odtwarzania spowoduje przejście do poprzedniego utworu, jeżeli na płycie znajdują się więcej niż 2 pliki.



Odtwarzanie ze zwiększoną szybkością



W trakcie odtwarzania naciśnij przycisk ◀◀,▶▶.
Aby odtwarzać płytę ze zwiększoną szybkością wciśnij i przytrzymaj przycisk ◀◀ lub ▶▶.

Za każdym wciśnięciem przycisku podczas odtwarzania szybkość odtwarzania zmienia się w następującej kolejności:
2x → **4x** → **8x**.

Wybór ścieżki dźwiękowej Audio

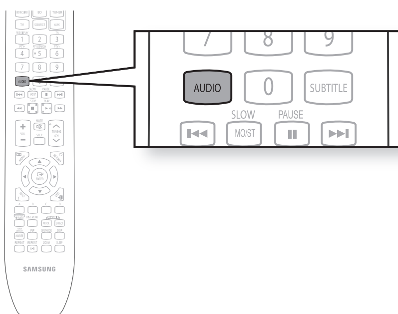


Wciśnij przycisk **AUDIO**.

- Jeśli na płycie jest wiele języków audio, można je przełączać.
- Za każdym wciśnięciem przycisku wybór przełącza się pomiędzy **AUDIO (1/N, 2/N ...)** i ✋.



- Wskazanie ✋ wyświetla się, jeżeli na płycie nie znajdują się inne wersje ścieżki dźwiękowej audio.

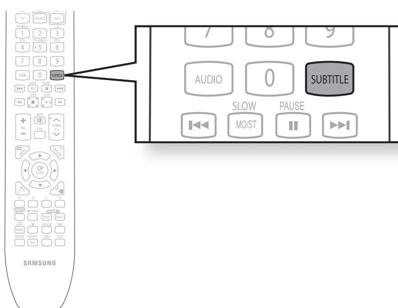


Wyświetlanie napisów



Wciśnij przycisk **SUBTITLE**.

- Za każdym wciśnięciem wybór przełącza się pomiędzy **SUBTITLE (1/N, 2/N ...)** i **SUBTITLE OFF**.
- Jeżeli na płycie znajduje się tylko jeden plik, zostanie automatycznie odtworzony.
- Patrz numer 2 (Funkcja napisów) na następnej stronie, aby uzyskać więcej informacji dotyczących korzystania z napisów w przypadku płyt DivX.

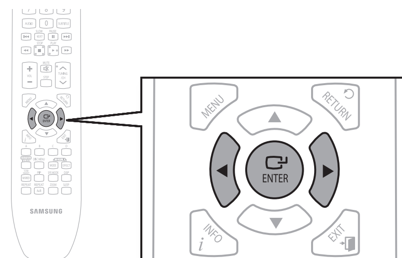


Jeśli dysk zawiera więcej niż jeden plik z napisami



Jeśli dysk zawiera więcej niż jeden plik z napisami, domyślne napisy mogą nie pasować do filmu i trzeba będzie wybrać język napisów, w następujący sposób:

1. W trybie Stop (Zatrzymaj) naciśnij przycisk ▲,▼ wybierz na ekranie TV wymagane napisy (), a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
2. Po wybraniu z ekranu TV wymaganego pliku DivX film będzie odtworzony normalnie.



DivX (Digital internet video express)

DivX jest formatem video opracowanym przez Microsoft i opartym na technologii kompresji MPEG-4, który oferuje możliwość odtwarzania danych dźwięku i obrazu przez Internet, w czasie rzeczywistym.

MPEG-4 jest używany do nagrywania obrazu, a MP3 do nagrywania dźwięku, więc użytkownicy mogą oglądać filmy o jakości obrazu i dźwięku zbliżonej do DVD.

1. **Obsługiwane formaty Video**

   Ten produkt obsługuje wyłącznie poniżej wymienione formaty plików multimedialnych.
   Jeżeli ani obraz ani dźwięk nie są obsługiwane, mogą pojawić się problemy związane z uszkodzonym obrazem i brakiem dźwięku.

   Obsługiwane formaty Video

Format	AVI
Obsługiwane wersje	DivX3.11~DivX5.1, XviD

   Obsługiwane formaty Audio

Format	MP3	AC3	DTS
Szybkość przesyłania bitów	80~384kbps	128~384kbps	1.5Mbps
Częstotliwość próbkowania	44.1khz	44.1/48khz	44.1khz

   - Pliki DivX utworzone w formacie DTS, włącznie z plikami audio i video, mogą być odtwarzane z szybkością do 6Mbps.
   - Format ekranu: Pomimo tego, że domyślna rozdzielczość DivX to 600x480 pikseli (4:3), niniejszy produkt współpracuje z rozdzielczością do 800x600 pikseli (16:9). Ekran telewizora o rozdzielczości powyżej 800 pikseli nie będzie obsługiwany.
   - Podczas odtwarzania płyty, której częstotliwość próbkowania wynosi więcej niż 48 KHz lub przy szybkości odczytu powyżej 320 Kb/s, podczas odtwarzania może pojawić się drżenie obrazu na ekranie.
   - Qpel i gmc nie są obsługiwane.

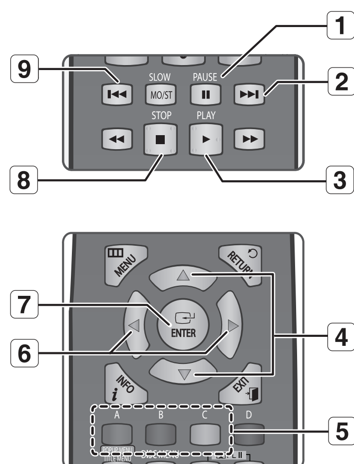
2. **Funkcja Napisy**
   - Do prawidłowego używania tej funkcji konieczne jest doświadczenie w ekstrakcji i edycji materiału video.
   - W celu użycia funkcji napisów, zapisz plik napisów (*.smi) z tą samą nazwą pliku i w tym samym folderze co plik DivX (*.avi).
     Przykład: Główny Samsung_007CD1.avi
     Samsung_007CD1.smi
   - Do nadawania nazw plikom można użyć do 60 znaków alfanumerycznych lub do 30 wschodnioazjatyckich (2 bajty na znak w języku koreańskim i chińskim).
   - INFORMACJE O FORMACIE DIVX VIDEO: DivX® to cyfrowy format wideo utworzony przez firmę DivX, Inc. To urządzenie posiada certyfikat DivX Certified lub DivX Ultra Certified potwierdzający odtwarzanie wideo w formacie DivX.

     INFORMACJE O USŁUDZE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: To urządzenie z certyfikatem DivX® Certified należy zarejestrować, aby można było odtwarzać treści DivX Video-on-Demand (VOD). Najpierw należy utworzyć kod rejestracji DivX VOD urządzenia, a następnie przesłać go podczas procesu rejestracji. [Ważne: Treści DivX VOD chronione są systemem DivX DRM (ang. Digital Rights Management), który ogranicza możliwość odtwarzania do zarejestrowanych urządzeń z certyfikatem DivX Certified. W przypadku próby odtwarzania treści DivX VOD nieautoryzowanej dla tego urządzenia, zostanie wyświetlony komunikat „Authorization Error" (Błąd autoryzacji) i treść nie zostanie odtworzona.] Dowiedz się więcej na stronie sieci web: www.divx.com/vod.

     DivX® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy DivX, Inc. i używany jest na licencji.

PRZYCISKI NA PILOCIE SŁUŻĄCE DO ODTWARZANIA PŁYT AUDIO CD (CD-DA)/MP3



1. Przycisk **PAUSE** : powoduje wstrzymanie odtwarzania.
2. Przycisk **PRZESKOCZ** (⏭) : Podczas odtwarzania przechodzi do następnej strony w Music List lub do następnego utworu na liście Playlist.
3. Przycisk **PLAY** : Odtwarza bieżący utwór.
4. Przyciski ▲▼ : Wybiera utwór (piosenkę) lub folder z list Music List lub Playlist.
5. Przycisk **COLOR**
   - Przycisk **CZERWONY(A)** : Wybiera tryb odtwarzania (powtarzania).
   - Przycisk **ZIELONY(B)** : Przejdź do listy Playlist z listy Music List.
   - Przycisk **ŻÓŁTY(C)** : Odtwarzanie listy Playlist.
6. Przyciski ◄►
   ◄ : Odtwarza odpowiedni utwór w zależności od aktualnej pozycji.
   ► : Powoduje przejście do folderu macierzystego.
7. Przycisk **ENTER** : Odtwarzanie wybranego utworu (piosenki).
8. Przycisk **STOP** : Zatrzymanie odtwarzania utworu (piosenki).
9. Przycisk **PRZESKOCZ** (⏮) : Naciśnięcie tego przycisku po upływie trzech sekund od zakończenia odtwarzania spowoduje odtworzenie bieżącego utworu od początku. Jednak naciśnięcie tego przycisku w ciągu trzech sekund od rozpoczęcia odtwarzania spowoduje odtworzenie poprzedniego utworu.
   Przechodzi do poprzedniej strony na liście Music List lub Playlist.

POWTARZANIE ODTWARZANIA PŁYTY AUDIO CD(CD-DA) I MP3

Podczas odtwarzania wielokrotnie naciskaj przycisk **REPEAT** lub **CZERWONY (A)**, aby wybrać odpowiedni tryb odtwarzania.

Podczas odtwarzania płyt Audio CD (CD-DA) : ⇉ → 🔂 → 🔁(ALL) → 🔀

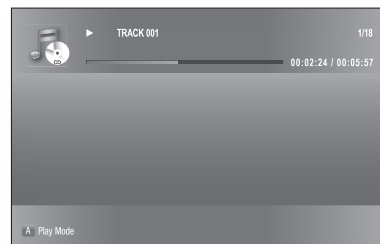
Podczas odtwarzania płyty MP3 : ⇉ → 🔂 → 🔁(folder) → 🔀

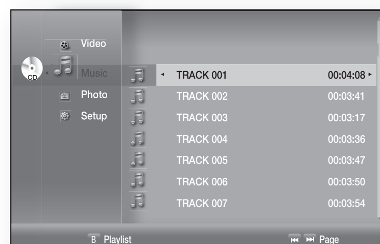
- ⇉ **Normal (Audio CD(CD-DA)/MP3):** Utwory na płycie odtwarzane są w kolejności, w jakiej zostały nagrane na płycie.
- 🔂 **Powtarzanie utworu (Audio CD(CD-DA)/MP3)**
- 🔁 **Powtarzanie folderu (MP3)**
- 🔀 **Losowe odtwarzanie (Audio CD(CD-DA)/MP3)**
  - **Podczas odtwarzania płyt Audio CD(CD-DA): O**pcja Random powoduje odtwarzanie utworów z płyty w przypadkowej kolejności.
  - **Podczas odtwarzania płyty MP3:** Opcja Random powoduje odtwarzanie plików z folderu w przypadkowej kolejności.
- 🔁 **Powtarzanie wszystkiego (Audio CD(CD-DA):** Powtarzanie wszystkich utworów.

- Aby przywrócić normalne odtwarzanie -
Naciskaj wielokrotnie przycisk **REPEAT** lub **CZERWONY(A)**, aby powrócić do normalnego odtwarzania.

ODTWARZANIE PŁYT AUDIO CD (CD-DA)/MP3

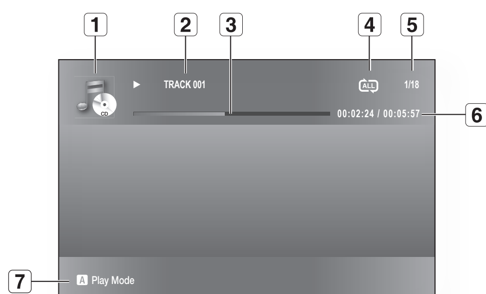
Audio CD MP3 USB





1. Włóż na tacę płytę audio CD (CD-DA) lub MP3.
   - W przypadku płyty audio pierwszy utwór zostanie odtworzony automatycznie.
   - W przypadku płyty MP3 za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Music**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
     (Pliku mp3 można słuchać za pomocą urządzenia pamięci masowej USB)
2. Aby przejść do opcji Music List naciśnij przycisk **STOP** lub **RETURN**.
   Wyświetlony zostanie ekran listy muz.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądany utwór, który chcesz odtworzyć i naciśnij przycisk **ENTER**.

❖ Elementy ekranu płyty Audio CD (CD-DA)/MP3



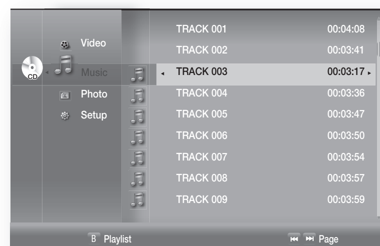
1	Wyświetla rodzaj nośnika.
2	Bieżący utwór (piosenka) Wyświetla numer lub tytuł obecnie odtwarzanego utworu.
3	Pasek statusu odtwarzania.
4	Wyświetla stan powtarzania.
5	Wyświetla aktualnie odtwarzany indeks, całkowitą liczbę utworów.
6	Bieżący / całkowity czas odtwarzania.
7	Wyświetla dostępne przyciski **COLOR**.

Lista odtwarzania

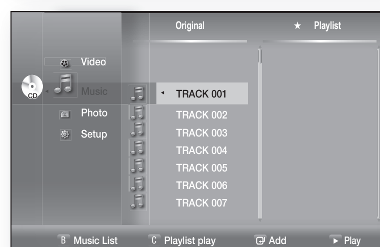


Użytkownik może utworzyć listę odtwarzania złożoną z 99 utworów.

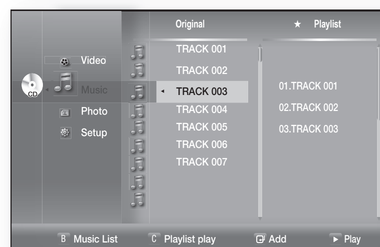
1. Włóż na tacę płytę audio CD (CD-DA) lub MP3.
   - W przypadku płyty audio pierwszy utwór zostanie odtworzony automatycznie.
   - W przypadku płyty MP3 za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Music**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
     (Pliku mp3 można słuchać za pomocą urządzenia pamięci masowej USB)



2. Aby przejść do opcji Lista muz., naciśnij przycisk **ZIELONY(B)** lub **RETURN**.
   Zostanie wyświetlony ekran listy utworów.
3. Naciśnij przycisk **ZIELONY(B)**, aby przejść do zestawienia playlist.



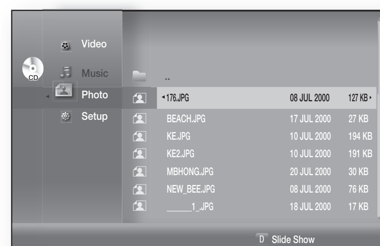
4. Naciśnij przyciski ▲▼, aby wybrać utwór, następnie naciśnij przycisk **ENTER**, aby dodać utwór do zestawienia playlist. Aby dodać kolejne utwory, powtórz czynności.
5. Jeśli na liście utworów znajduje się niechciany utwór, naciśnij przycisk ►▲▼, aby wybrać ten utwór, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   - Wybrany utwór zostanie usunięty.



6. Aby odtworzyć wybrane utwory, naciśnij przycisk **ŻÓŁTY(C)**.
   Po zakończeniu utworu automatycznie zostanie odtworzony kolejny utwór.
7. Aby edytować Playlistę, naciśnij przycisk **STOP** lub **RETURN**.
8. Aby wrócić do listy Music List, naciśnij przycisk **RETURN**.

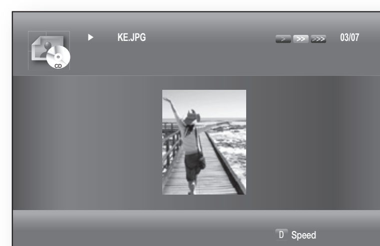
oglądanie obrazu

PRZEGLĄDANIE OBRAZÓW



1. Włóż płytę JPEG w otwór na płytę.
   - Zostanie wyświetlony ekran menu.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Photo** i naciśnij przycisk **ENTER**.
   - Zostanie wyświetlona lista zdjęć.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz obraz.
   - Aby przejść do następnej strony, naciśnij przycisk **PRZESKAKIWANIA** (⏭).
   - Aby wrócić do poprzedniej strony, naciśnij przycisk **PRZESKAKIWANIA** (⏮).

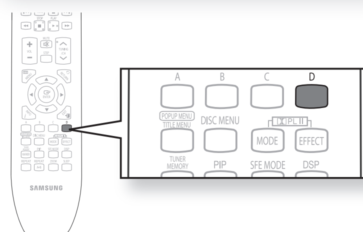
POKAZ SLAJDÓW/PRĘDKOŚĆ



Aby przeprowadzić konfigurację, wykonaj kroki 1 i 2 podane powyżej.

3. Naciśnij przycisk **NIEBIESKI (D)**.
   - Zostanie rozpoczęty pokaz slajdów.
4. Po rozpoczęciu pokazu slajdów naciśnij przycisk **NIEBIESKI (D)**, aby ustawić prędkość odtwarzania.
   - Po każdym naciśnięciu przycisku prędkość odtwarzania wzrośnie.

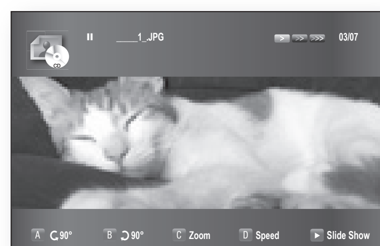




- Aby zatrzymać pokaz slajdów -

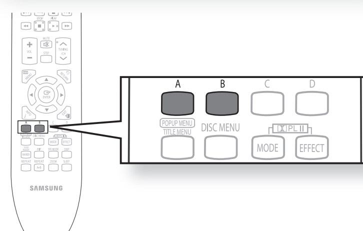
Naciśnij przycisk **STOP** lub **RETURN**.

OBRÓT



Aby przeprowadzić konfigurację, wykonaj kroki 1 i 3 podane powyżej.

4. Naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Aby obrócić obraz w żądanym kierunku, użyj przycisków **CZERWONY (A)** i **ZIELONY (B).**

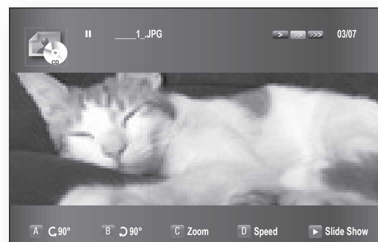


oglądanie obrazu

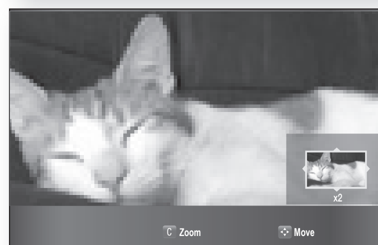
ZOOM

Aby przeprowadzić konfigurację, wykonaj kroki od 1 do 3 z sekcji „Przeglądanie obrazów" na stronie 56.

4. Naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Naciśnij przycisk **ŻÓŁTY (C)**.

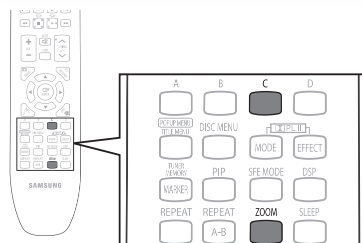


6. Za pomocą przycisku **ŻÓŁTEGO (C)** lub **ZOOM** można powiększyć/zmniejszyć obraz.



- Aby przesunąć obszar -

Naciśnij przyciski ▲▼◄ ►, aby przejść do obszaru, który ma zostać powiększony.



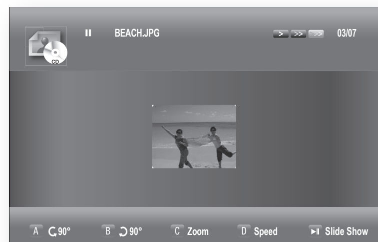
- Aby zakończyć powiększanie -

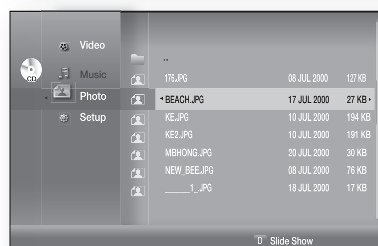
Naciśnij **ŻÓŁTY** przycisk **(C)**.

PRZEJDŹ DO LISTY ZDJĘĆ

Aby przeprowadzić konfigurację, wykonaj kroki od 1 do 3 z sekcji „Przeglądanie obrazów" na stronie 71.

4. Naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Aby przejść do listy zdjęć, naciśnij przycisk **RETURN** lub **STOP**.





tryb dźwięku

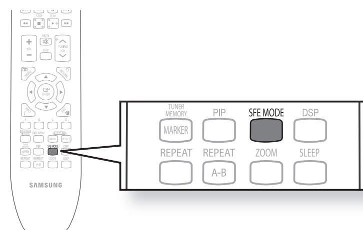
TRYB SFE (SOUND FIELD EFFECT)

Można ustawić tryb SFE najlepiej pasujący do typu słuchanej muzyki.

Naciśnij przycisk **SFE MODE.**

- Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony napis SFE MODE.
- Przy każdorazowym naciśnięciu przycisku, wybór zmienia się w następujący sposób:

HALL1 ➞ HALL2 ➞ JAZZ ➞ CHURCH ➞ ROCK ➞ SFE OFF.



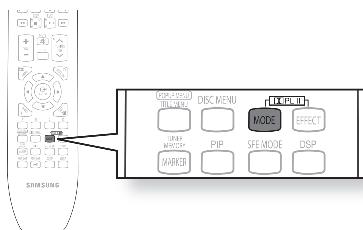
- HALL: Zapewnia czyste głosy, jak podczas słuchania na sali koncertowej.
- JAZZ: Zalecane ustawienie dla jazzu.
- ROCK: Zalecane ustawienie dla rocka.
- CHURCH: Daje poczucie przebywania w wielkim kościele.
- SFE OFF: Wybierz tę opcję w celu normalnego słuchania.

TRYB DOLBY PRO LOGIC II

Można wybrać żądany tryb dźwięku Dolby Pro Logic II.

Wciśnij przycisk **PL II MODE.**

- Za każdym wciśnięciem przycisku tryb zmienia się w następujący sposób.
  MUSIC ➞ MOVIE ➞ PRO LOG ➞ MATRIX ➞ STEREO.



- MUSIC: Podczas słuchania muzyki można słuchać efektów dźwiękowych jak podczas odbioru na żywo.
- MOVIE: Dodaje realizmu ścieżce dźwiękowej filmu.
- PRO LOG: Użytkownik odczuwa efekt dźwięku wielokanałowego, tak jakby używane było sześć głośników, mimo że używany jest tylko przedni lewy i przedni prawy głośnik.
- MATRIX: Dźwięk wielokanałowy surround.
- STEREO : Tryb ten należy wybrać do słuchania dźwięku tylko z lewego i prawego głośnika przedniego oraz subwoofera.

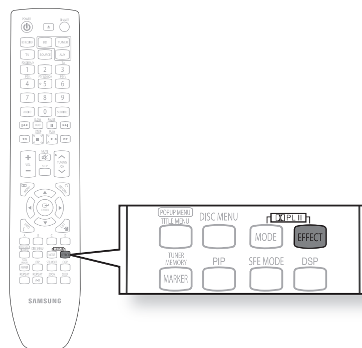


- Po wybraniu trybu Pro Logic II podłącz urządzenie zewnętrzne do gniazd AUDIO INPUT (L i R) w odtwarzaczu. Jeśli zostanie podłączone tylko jedno wejście (L lub R), nie można będzie słuchać dźwięku przestrzennego.
- Ten tryb jest dostępny tylko w przypadku 2-kanałowego dźwięku

tryb dźwięku

EFEKT DOLBY PRO LOGIC II

Funkcja ta działa wyłącznie w trybie Dolby Pro Logic MUSIC.



1. Naciśnij przycisk 🅳 **PL II MODE** aby wybrać tryb **MUSIC**.

2. Naciśnij przycisk 🅳 PL II **EFFECT**.

- Przy każdorazowym naciśnięciu przycisku tryb zmienia się w następujący sposób:

3. Naciśnij przyciski ◄ ►, aby wybrać żądane ustawienie efektu.

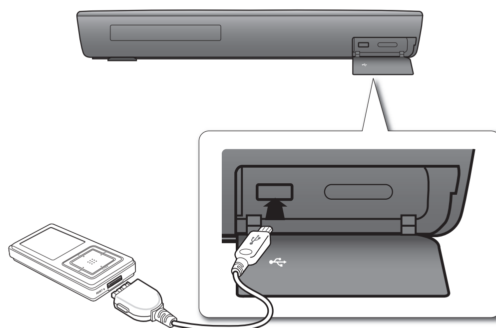
- PANORAMA: Tryb ten rozszerza przednie pasmo stereo, obejmując tylne głośniki i tworząc efekt dźwięku dookólnego, pokrywając boczne przestrzenie dźwiękiem.
  Można wybrać 0 lub 1.
- C- WIDTH: Dźwięk jest emitowany tylko do głośnika centralnego. Głośniki przedni lewy i prawy emitują dźwięk pozorny.
- DIMENS: Narastająca regulacja pola dźwięku (DSP) od przodu lub tyłu.
  Można wybrać pomiędzy 0 a 6.

Korzystanie z funkcji USB

ODTWARZANIE PLIKÓW ZA POMOCĄ FUNKCJI USB HOST

Można odtwarzać pliki multimedialne, takie jak obrazy, filmy lub muzykę zapisaną w odtwarzaczu MP3, pamięci USB lub w aparacie cyfrowym z wysokiej jakości obrazem wideo i z 5.1 kanałowym dźwiękiem kina domowego, podłączając urządzenie z zapisanym plikiem do portu USB Kina domowego.

1. Podłącz urządzenie USB do portu USB z boku urządzenia.
2. Na ekranie zostanie wyświetlony komunikat **USB Connected**, który po chwili zniknie.
3. Na menu Setup zostanie wyświetlona ikona USB.



Bezpieczne usuwanie USB

Aby chronić dane zapisywane na urządzeniach USB przed utratą, przed odłączeniem kabla USB należy wykonać bezpieczne odłączenie urządzenia.

- Naciśnij przycisk **ŻÓŁTY(C)**. Na ekranie wyświetli się **Now** (Teraz). Można wtedy bezpiecznie wysunąć urządzenie USB.
- Odłącz kabel USB.

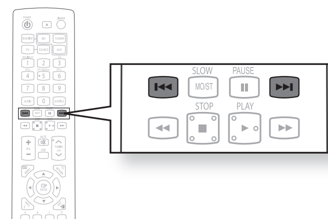


■ Aby odtwarzać pliki muzyczne z 5.1-kanałowym dźwiękiem kina domowego, należy ustawić tryb Dolby Pro Logic II na Matrix (Patrz strona 73).

Przechodzenie do przodu/do tyłu

Podczas odtwarzania wciśnij przycisk ⏮,⏭.

- Wciśnięcie przycisku ⏭ podczas odtwarzania spowoduje przejście do następnego utworu, jeżeli w pamięci znajduje się więcej niż 1 plik.
- Wciśnięcie przycisku ⏮ podczas odtwarzania spowoduje przejście do poprzedniego utworu, jeżeli w pamięci znajduje się więcej niż 1 plik.



Korzystanie z funkcji USB

Dane techniczne hosta USB

Dane techniczne hosta USB	• Obsługuje urządzenia zgodne ze standardem USB 1.1 lub USB 2.0. • Obsługuje urządzenia podłączone za pomocą kabla USB typu A. • Obsługuje urządzenia zgodne ze standardem UMS (urządzenia pamięci masowej USB) V1.0. • Obsługuje urządzenia, których podłączony dysk jest sformatowany w systemie plików FAT(FAT, FAT16, FAT32).
Niezgodność:	• Nie obsługuje urządzeń wymagających zainstalowania osobnego sterownika na komputerze (system Windows). • Nie obsługuje podłączania do koncentratora USB. • Urządzenia USB podłączone za pomocą przedłużacza USB mogą nie zostać rozpoznane. • Urządzenie USB wymagające osobnego źródła zasilania wymaga podłączenia do odtwarzacza z osobnym podłączeniem zasilania.
Ograniczenia dotyczące obsługi	• Jeżeli podłączone urządzenie posiada wiele napędów (lub partycji), podłączyć można tylko jeden dysk (lub partycję). • Niektóre urządzenia obsługujące tylko standard USB 1.1 mogą spowodować różnice w jakości obrazu.

Urządzenia USB, które można używać z systemem kina domowego

1. Pamięć masowa USB
2. Odtwarzacz MP3
3. Aparat cyfrowy
4. Wymienny dysk twardy
   - Obsługiwane są wymienne dyski twarde o pojemności mniejszej niż 160 gigabajtów. W przypadku niektórych urządzeń wymienne dyski twarde o pojemności przekraczającej 160 GB mogą nie być rozpoznane.
   - Jeżeli podłączone urządzenie nie działa z powodu niewystarczającego zasilania, można użyć osobnego kabla zasilającego, aby zasilić urządzenie w celu zapewnienia jego prawidłowego działania. Złącza kabla USB mogą się różnić w zależności od producenta urządzenia USB.
5. Czytnik kart USB: Czytnik kart USB z jednym gniazdem oraz czytnik kart USB z wieloma gniazdami.
   - Niektóre czytniki kart USB nie są obsługiwane, zależnie od producenta.
   - W przypadku zainstalowania wielu urządzeń pamięci do czytnika kart USB z wieloma gniazdami mogą wystąpić problemy.

Obsługiwane formaty plików

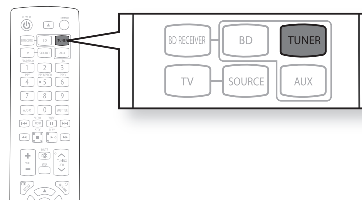
Format	Nazwa pliku	Rozszerzenie pliku	Szybk. odczytu	Wersja	Piksele	Częstotliwość próbkowania
Zdjęcia	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Muzyka	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz

- Format CBI nie jest obsługiwany.
- Aparaty cyfrowe wykorzystujące protokół PTP lub wymagające zainstalowania dodatkowego programu po podłączeniu do komputera nie są obsługiwane.
- Urządzenia wykorzystujące system plików NTFS nie są obsługiwane. (Obsługiwany jest wyłącznie system FAT 16/32).
- Nie współpracuje z urządzeniami wykorzystującymi protokół MTP z obsługą systemu Janus.

radio

SŁUCHANIE AUDYCJI RADIOWYCH

1. Wciśnij przycisk **TUNER** i wybierz zakres FM.
2. Dostrój żądaną stację radiową.
   - **Strojenie automatyczne 1:** Po wciśnij przycisku **PRZESKAKIWANIA** (⏮ ⏭) wybrana jest zaprogramowana stacja.
   - **Strojenie automatyczne 2:** Wciśnij i przytrzymaj **TUNING/CH** (⌃⌄) aby automatycznie wyszukać nadające stacje radiowe.
   - **Strojenie ręczne:** Krótko wciśnij **TUNING/CH** (⌃⌄), aby stopniowo zwiększyć lub zmniejszyć częstotliwość.

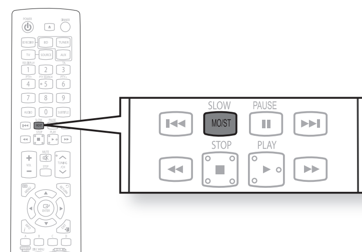


Moduł główny

1. Wciśnij przycisk **FUNCTION**, aby wybrać żądany zakres częstotliwości radiowych FM.
2. Wybierz stację radiową.
   - **Strojenie automatyczne 1:** Wciśnij **STOP** (■) aby wybrać **PRESET** i następnie wciśnij przycisk **PRZESKAKIWANIA** (⏮ ⏭) aby wybrać zaprogramowaną stację radiową.
   - **Strojenie automatyczne 2:** Wciśnij **STOP** (■) aby wybrać **MANUAL** i wciśnij i przytrzymaj przycisk **PRZESKAKIWANIA** (⏮ ⏭) aby automatycznie przeszukać zakres częstotliwości radiowych.
   - **Strojenie ręczne:** Wciśnij **STOP** (■) aby wybrać **MANUAL** i krótko wciśnij przycisk **PRZESKAKIWANIA** (⏮ ⏭) aby dostroić wyższą lub niższą częstotliwość radiową.

Mono/Stereo

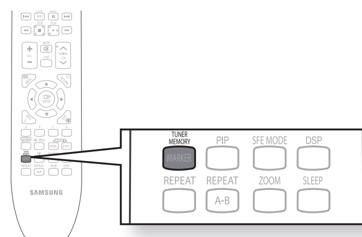
Wciśnij przycisk **MO/ST**, aby wybrać tryb dźwięku Mono Stereo.
- Za każdym wciśnięciem przycisku dźwięk przełącza się pomiędzy **STEREO** i **MONO**.
- W regionach słabej jakości sygnału wybierz **MONO**, aby uzyskać czysty, niezakłócony sygnał.



PROGRAMOWANIE STACJI RADIOWYCH

Przykład: Programowanie w pamięci stacji FM 89.10.

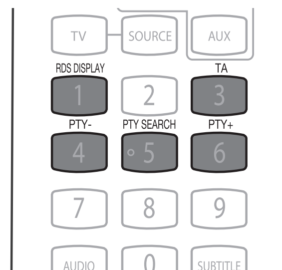
1. Wciśnij przycisk **TUNER** i wybierz zakres FM.
2. Wciśnij **TUNING/CH** (⌃⌄) aby wybrać <89.10>.
3. Wciśnij przycisk **TUNER MEMORY**.
   - Miga wskazanie **NUMBER** na wyświetlaczu.
4. Wciśnij przycisk **PRZESKAKIWANIA** (⏮ ⏭) aby wybrać numer zaprogramowanej stacji radiowej.
   - Można wybrać wartość z zakresu 1 do 15.
5. Ponownie wciśnij przycisk **TUNER MEMORY**.
   - wciśnij przycisk **TUNER MEMORY,** zanim z wyświetlacza zniknie komunikat **NUMBER**.
   - Po zniknięciu z wyświetlacza komunikatu **NUMBER** stacja zostanie zapisana w pamięci.
6. Aby zaprogramować inne stacje, powtórz operacje z czynności 2 do 5.
   - Aby dostroić zaprogramowaną stację radiową, wciśnij przycisk **PRZESKAKIWANIA** (⏮ ⏭) na pilocie zdalnego sterowania w celu wyboru kanału.



O NADAWANIU RDS

Używanie RDS (Radio Data System — System danych radiowych) do odbioru stacji FM

RDS umożliwia wysyłanie przez stacje radiowe, razem z normalnymi sygnałami programu dodatkowego sygnału. Na przykład, stacje wysyłają nazwy stacji, a także informacje o typie nadawanych programów, jak na przykład sport lub muzyka itd.



Po dostrojeniu do stacji FM z usługą RDS, na wyświetlaczu świeci się wskaźnik RDS.

Opis funkcji RDS

- PTY (Program Type - Typ programu): Wyświetla typ aktualnie nadawanego programu
- PS NAME (Program Service Name - Nazwa usługi programu): Wskazuje nazwę stacji nadawczej i składa się z 8 znaków.
- RT (Radio Text - Tekst radiowy): Dekoduje tekst nadawany przez stację (jeśli jest nadawany) i składa się z maksymalnie 64 znaków).
- CT (Clock Time - Czas zegarowy): Dekoduje zegar czasu rzeczywistego z częstotliwości FM. Niektóre stacje mogą nie nadawać informacji PTY, RT lub CT, dlatego czasami mogą się one nie wyświetlać.
- TA (Traffic Announcement - Informacje drogowe): Komunikat „TA ON/OFF (TA WŁ./WYŁ.)" pokazuje, że nadawane są komunikaty dotyczące ruchu drogowego.



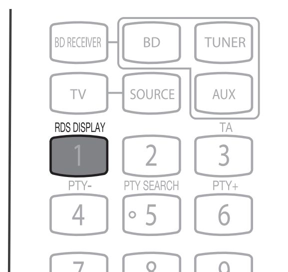
- RDS może nie działać prawidłowo, jeśli dostrojona stacja nie nadaje prawidłowo sygnału RDS lub gdy sygnał jest zbyt słaby.

Aby wyświetlać sygnały RDS

Wysyłane przez stację sygnały RDS są wyświetlane na wyświetlaczu.

Naciśnij RDS DISPLAY (WYŚWIETLAJ RDS) podczas słuchania stacji FM.

- Po każdym naciśnięciu przycisku, na wyświetlaczu pokazywane są kolejno następujące informacje : **PS NAME ➞ RT ➞ CT ➞ Frequency**



- PS (Program Service - Usługa programu) : Podczas wyszukiwania, pokazuje się <PS>, po czym następuje wyświetlenie nazw stacji. Gdy sygnał nie jest wysyłany, wyświetla się <NO PS (BRAK PS)>.
- RT (Radio Text - Tekst radiowy) : Podczas wyszukiwania, pokazuje się <RT>, po czym następuje wyświetlenie wysyłanych przez stację komunikatów tekstowych. Gdy sygnał nie jest wysyłany, wyświetla się <NO RT (BRAK RT)>.
- Frequency (Częstotliwość): Częstotliwość stacji (usługa bez RDS)

Informacje o znakach wyświetlanych na wyświetlaczu

Gdy wyświetlacz pokazuje sygnały PS lub RT, wykorzystywane są następujace znaki.

- Okno wyświetlacza nie rozróżnia dużych i małych liter i zawsze wykorzystuje duże litery.
- W oknie wyświetlacza nie są pokazywane litery z akcentem, <A,> na przykład, może oznaczać literę <A> z akcentem, takie jak <A, Â, Ä, Á, A oraz A.>

Wskazanie PTY (Program Type - Typ programu) i funkcja PTY-SEARCH (PTY-SZUKAJ)

Jedną z korzyści usługi RDS jest to, że można zlokalizować określony rodzaj programu z wstępnie ustawionych kanałów, poprzez określenie kodów PTY.

Aby wyszukać program z użyciem kodów PTY

Przed rozpoczęciem, zapamiętaj...

- Funkcja PTY Search (Szukaj PTY) dotyczy wyłącznie do wstępnie ustawionych stacji.
- Aby w dowolnym czasie procesu zatrzymać szukanie, naciśnij w czasie szukania PTY SEARCH (PTY SZUKAJ).
- Następujące czynności objęte są limitem czasu. Po anulowaniu ustawienia przed zakończeniem rozpocznij ponownie od czynności 1.
- Po naciśnięciu przycisków podstawowego pilota zdalnego sterowania należy sprawdzić, czy została wybrana stacja FM.

1. Naciśnij **PTY SEARCH** (PTY SZUKAJ) podczas słuchania stacji FM.
2. Naciśnij **PTY-** lub **PTY+** aż do wyświetlenia na wyświetlaczu wymaganego kodu PTY.
   - Na wyświetlaczu podane są kody PTY opisane po prawej.
3. Naciśnij ponownie PTY SEARCH (PTY SZUKAJ), gdy na ekranie nadal wyświetlany jest kod PTY wybrany w poprzedniej czynności.
   - Moduł centralny wyszukuje 15 wstępnie ustawionych stacji FM, zatrzymuje wyszukiwanie po znalezieniu wybranej stacji i wykonuje dostrojenie do stacji.



Wyświetlacz	Typ programu
NEWS	Wiadomości obejmują ogłoszone opinie i relacje
AFFAIRS	Kilka tematów, takich jak sprawy bieżące, dokumenty, dyskusje i analizy.
INFO	Informacje obejmujące miary i wagi, doniesienia i prognozy, sprawy interesujące klienta, informacje medyczne, itd.
SPORT	Sports
EDUCATE	Edukacja
DRAMA	Seriale radiowe, itd.
CULTURE	Kultura narodowa lub lokalna włącznie z probematyką religijną, socjologią, językami, teatrem, itd.
SCIENCE	Natural science and technology (Nauki przyrodnicze i techniczne)
VARIED	Inne-przemówienia, programy rozrywkowe (quizy, gry), wywiady, przedstawienia komediowe i satyryczne, itd.
POP M	Muzyka pop
ROCK M	Muzyka rockowa
M.O.R.M	Muzyka współczesna określana jako „łatwa”.

Wyświetlacz	Typ programu
LIGHT M	Lekka muzyka klasyczna – Muzyka klasyczna i instrumentalna oraz chóralna
CLASSICS	Muzyka klasyczna - muzyka orkiestrowa, symfoniczna, muzyka kameralna i operowa
OTHER M	Inna muzyka - Jazz, muzyka country R&B
WEATHER	Pogoda
FINANCE	Finanse
CHILDREN	Programy dla dzieci
SOCIAL A	Sprawy społczene
RELIGION	Religia
PHONE IN	Programy z telefonowaniem
TRAVEL	Podróże
LEISURE	Czas wolny
JAZZ	Muzyka jazzowa
COUNTRY	Muzyka Country
NATION M	Muzyka narodowa
OLDIES	Stare utwory
FOLK M	Muzyka folkowa
DOCUMENT	Film dokumentalny

Korzystanie z funkcji BLUETOOTH

Można użyć urządzenia Bluetooth, aby słuchać muzyki z wysokiej jakości dźwiękiem stereofonicznym bez przewodów!

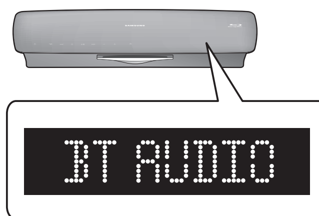
CZYM JEST BLUETOOTH?

Bluetooth to nowa technologia umożliwiająca urządzeniom posiadającym funkcję Bluetooth łatwą interakcję ze sobą za pomocą bezprzewodowego połączenia o krótkim zasięgu.

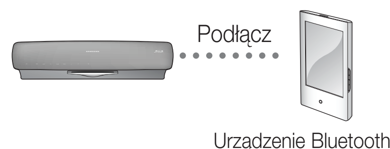
- Urządzenie z funkcją Bluetooth może w zależności od warunków użytkowania powodować szum lub nieprawidłowe działanie.
  - Jeśli część obudowy urządzenia jest w kontakcie z systemem odbioru/transmisji urządzenia Bluetooth lub Systemem kina domowego Blu-ray.
  - Wahania elektryczne spowodowane przeszkodą taką jak ściana, narożnik lub ścianka działowa.
  - W przypadku zakłóceń elektrycznych pochodzących od urządzeń korzystających z tej samej częstotliwości, w tym sprzętu medycznego, kuchenki mikrofalowej lub urządzenia bezprzewodowego LAN.
- Skojarz zestaw kina domowego Blu-ray z urządzeniem Bluetooth zachowując niewielką odległość między urządzeniami.
- Im większa odległość pomiędzy Systemem kina domowego Blu-ray a urządzeniem Bluetooth, tym gorsza jakość. Jeżeli odległość przekracza zasięg roboczy urządzenia Bluetooth, połączenie zostanie utracone.
- System kina domowego Blu-ray obsługuje dane Middle Quality (237kb/s przy próbkowaniu z częstotliwością 48 kHz) oraz dane High Quality SBC (328 kb/s przy próbkowaniu z częstotliwością 44,1 kHz).
- W obszarach słabego odbioru połączenie Bluetooth może nie działać poprawnie.
- System kina domowego Blu-ray ma efektywny zasięg odbioru do 10 metrów we wszystkich kierunkach, jeśli nie występują przeszkody. Połączenie zostaje automatycznie przerwane w przypadku odległości przekraczającej ten zasięg. Nawet w tym zakresie jakość dźwięku może ulec pogorszeniu w miejscach, w których występują przeszkody, na przykład ściany lub drzwi.

ABY PODŁĄCZYĆ SYSTEM KINA DOMOWEGO BLU-RAY DO URZĄDZENIA BLUETOOTH

Sprawdź, czy urządzenie Bluetooth obsługuje funkcję stereofonicznych słuchawek Bluetooth.



1. Naciśnij kilkakrotnie przycisk **FUNCTION** na przednim panelu systemu kina domowego Blu-ray, dopóki nie pojawi się komunikat „**BT AUDIO**”.
   - Tryb przełączany jest w następujący sposób: **BD/DVD → D.IN → AUX → BT AUDIO → FM**.
   - Na przednim wyświetlaczu pojawia się komunikat **„READY”**.
2. Wybierz menu Bluetooth na urządzeniu Bluetooth, które ma być podłączone. (patrz instrukcja obsługi urządzenia Bluetooth)
3. Wybierz menu zestawu słuchawek stereo na urządzeniu Bluetooth.
   - Wyświetlona zostanie lista zeskanowanych urządzeń.
4. Wybierz opcję „**Samsung BD Theatre**” z przeszukiwanej listy.
   - Przy podłączaniu Systemu kina domowego Blu-ray do urządzenia Bluetooth na przednim wyświetlaczu Systemu kina domowego Blu-ray zostanie wyświetlony komunikat „**CONN..**”, a następnie nazwa podłączonego urządzenia Bluetooth.
   - Połączenie systemu kina domowego Blu-ray jest zakończone.
5. Odtwórz muzykę na podłączonym urządzeniu.
   - Można słuchać muzyki odtwarzanej w podłączonym urządzeniu Bluetooth z Systemu kina domowego Blu-ray.



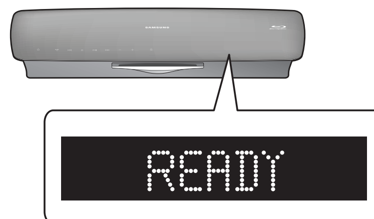


- Podczas podłączania urządzenia Bluetooth do systemu kina domowego Blu-ray może być konieczne wprowadzanie kodu PIN (hasła). Jeśli zostanie wyświetlone okno wprowadzania kodu PIN, wpisz <0000>.
- System kina domowego Blu-ray może kontrolować funkcję odtwarzania tylko wtedy, gdy podłączone urządzenie obsługuje tę funkcję.
- System kina domowego Blu-ray obsługuje dane Middle Quality (237kb/s przy próbkowaniu z częstotliwością 48 kHz) oraz dane High Quality SBC (328 kb/s przy próbkowaniu z częstotliwością 44,1 kHz).

Odłączanie urządzenia Bluetooth od Systemu kina domowego Blu-ray

Urządzenie Bluetooth można odłączyć od Systemu kina domowego Blu-ray. (patrz instrukcja obsługi urządzenia Bluetooth)

- Połączenie systemu kina domowego Blu-ray jest zakończone.
- W przypadku odłączania Systemu kina domowego Blu-ray od urządzenia Bluetooth na przednim wyświetlaczu Systemu kina domowego Blu-ray zostanie wyświetlony komunikat „**READY**".



Odłączanie Systemu kina domowego Blu-ray od urządzenia Bluetooth

Naciśnij przycisk **FUNCTION** na przednim panelu Systemu kina domowego Blu-ray, aby przełączyć tryb „**BT AUDIO**" na inny.

- Przed zakończeniem podłączenia podłączone urządzenie Bluetooth będzie przez pewien czas czekało na odpowiedź z systemu kina domowego. (Czas odłączenia może się różnić w zależności od urządzenia Bluetooth)
- Urządzenie aktualnie podłączone zostanie odłączone.



- W trybie połączenia Bluetooth połączenie Bluetooth może zostać utracone, jeśli odstęp pomiędzy Systemem kina domowego Blu-ray a urządzeniem Bluetooth przekracza odległość (10 m). Jeśli odległość zostanie przywrócona do zasięgu efektywnego odbioru lub urządzenie Bluetooth zostanie zrestartowane, połączenie Bluetooth może zostać przywrócone.
- W przypadku niektórych urządzeń Bluetooth niektóre funkcje mogą nieprawidłowo działać.
- Specyfikacje działania odpowiednich urządzeń, takich jak telefony komórkowe i odtwarzacze MP3 mogą różnić się po naciśnięciu przycisków włączania, wstrzymania, zatrzymania, przewijania do przodu, przewijania wstecz na pilocie.
- Tryby DOLBY PRO LOGIC II i moduł bezprzewodowy nie działają w trybie połączenia Bluetooth.

Korzystanie z iPoda

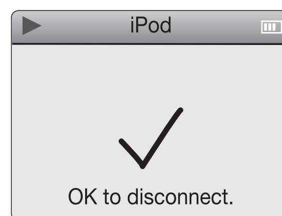
Można odtwarzać utwory znajdujące się na iPodzie za pomocą dostarczonego pilota.

SŁUCHANIE MUZYKI

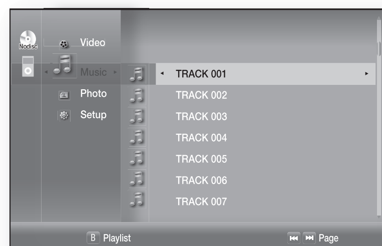


Podłączając urządzenie do systemu kina domowego Blu-ray można odtwarzać pliki audio zapisane na iPodzie.

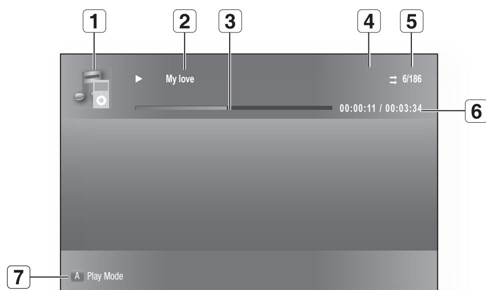
1. Podłącz złącze stacji dokującej iPoda do gniazda na systemie kina domowego Blu-ray.
2. Umieść iPoda w stacji dokującej.
   - iPod zostanie włączony automatycznie.
   - Na ekranie telewizora zostanie wyświetlony komunikat „iPod Connected".
3. Naciśnij przycisk **MENU** na pilocie.
4. Za pomocą przycisków ◄,▼ na pilocie wybierz tryb IPod.
5. Za pomocą przycisków ►,▲,▼ na pilocie wybierz opcję **Music**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   - * Wyświetlone zostanie menu **Music**.



6. Za pomocą przycisków ▲,▼ wybierz żądaną kategorię i naciśnij przycisk **ENTER**.
   - Na ekranie telewizora zostanie wyświetlona lista utworów muzycznych.
7. Za pomocą przycisków ▲,▼ wybierz plik muzyczny, który ma być odtwarzany i naciśnij przycisk **ENTER**.
   - Rozpocznie się odtwarzanie muzyki i równocześnie zostanie wyświetlony nowy ekran z tytułem piosenki, godziną, wykonawcą i paskiem postępu.
8. Do sterowania prostymi funkcjami odtwarzania, takimi jak **PLAY**, **PAUSE**, **STOP**, ⏮/⏭, ⏪/⏩ oraz **REPEAT** można używać przycisków pilota lub jednostki głównej.
   - Naciśnij przycisk **CZERWONY(A)**, aby wybrać żądany tryb odtwarzania.



❖ Elementy ekranu odtwarzania iPoda



1	Wyświetla typ nośnika.
2	Bieżący utwór (piosenka) Wyświetla liczbę aktualnie odtwarzanych utworów.
3	Pasek stanu odtwarzania.
4	Wyświetla stan powtarzania.
5	Wyświetla bieżący indeks odtwarzania, całkowitą liczbę utworów.
6	Bieżący/całkowity czas odtwarzania
7	Wyświetla dostępne przyciski **KOLORU**.

Aby przejść do listy utworów muzycznych i wybrać utwór:

1. Naciśnij przycisk **MENU** lub **STOP**.
   - Odtwarzanie zostanie zatrzymane i nastąpi powrót do listy utworów muzycznych.
2. Za pomocą przycisków ▲,▼ wybierz plik, który ma być odtwarzany i naciśnij przycisk **ENTER**.
   - Naciśnij przycisk **RETURN** lub ◀ aby powrócić do menu nadrzędnego.

Kategorie muzyczne iPoda

Informacje o pliku, np. nazwa wykonawcy i albumu, tytuł utworu i gatunek muzyczny będą wyświetlane zgodnie z informacją znacznika ID3 na odpowiednim pliku muzycznym.

Now Playing : Odtwarza ostatnio słuchany utwór lub przechodzi do ekranu odtwarzania bieżącego pliku.

Artists : Odtwarzanie według nazwy wykonawcy.

Songs : Odtwarzanie w kolejności numerycznej lub alfabetycznej

Playlists : Odtwarzanie według listy utworów.

Albums : Odtwarzanie według albumów

Genres : Odtwarzanie według gatunków muzycznych.

Composer : Odtwarzanie według wykonawców.

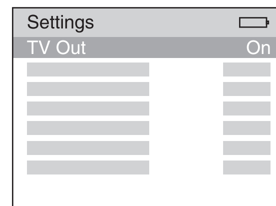


- Lista kompatybilnych iPodów znajduje się na stronie 27.
  Kompatybilność zależy od wersji oprogramowania danego iPoda.
- Lista kategorii może się różnić w zależności od modelu iPoda.
- **Co to jest znacznik ID3?**
  Są to załączone do pliku MP3 informacje o tym pliku, takie jak: tytuł utworu, wykonawca, album, rok oraz gatunek muzyczny. Znacznik ma też puste pole na komentarz.

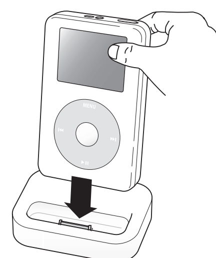
Korzystanie z iPoda

OGLĄDANIE FILMU

Podłączając urządzenie do systemu kina domowego Blu-ray można odtwarzać pliki wideo zapisane na iPodzie.



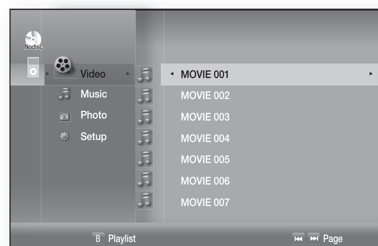
1. Podłącz złącze stacji dokującej iPoda do gniazda na systemie kina domowego Blu-ray.
2. Na ekranie iPoda przejdź do opcji **Videos > Settings** i ustaw opcję **TV Out** na **On**.
3. Umieść iPoda w stacji dokującej.
   - Na ekranie telewizora zostanie wyświetlony komunikat „iPod Connected".
4. Za pomocą przycisków ◀,▼ na pilocie wybierz tryb IPod.
5. Za pomocą przycisków ▶,▲,▼ na pilocie wybierz opcję **Video**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
6. Za pomocą przycisków ▲,▼ na pilocie wybierz opcję **Movies**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   - Na ekranie telewizora zostanie wyświetlona lista filmów.
7. Za pomocą przycisków ▲,▼ wybierz plik wideo, który ma być odtwarzany i naciśnij przycisk **ENTER**.
   - Plik wideo zapisany na odtwarzaczu iPod będą odtwarzane na ekranie telewizora.



8. Do sterowania prostymi funkcjami odtwarzania, takimi jak **PLAY**, **PAUSE**, **STOP**, ⏮ **/** ⏭ oraz ⏪ **/** ⏩ można używać przycisków pilota lub jednostki głównej.
   - Naciskając przycisk **PREV** w ciągu 2 sekund po zakończeniu odtwarzania, odtwarzacz rozpocznie odtwarzanie poprzedniego pliku.
     Naciśnięcie przycisku **PREV** 2 sekundy lub później po rozpoczęciu odtwarzania spowoduje powrót do ekranu startowego bieżącego pliku.
   - Naciśnij przycisk **NEXT**, aby odtworzyć następny plik.

Aby przejść do listy wideo i wybrać plik:

1. Naciśnij przycisk **MENU** lub **STOP**.
   - Odtwarzanie zostanie zatrzymane i nastąpi powrót do listy wideo.
2. Za pomocą przycisków ▲,▼ wybierz plik, który ma być odtwarzany i naciśnij przycisk **ENTER**.
   - Naciśnij przycisk **RETURN** lub ◀, aby powrócić do menu nadrzędnego.





- Lista kompatybilnych iPodów znajduje się na stronie 26.
  Kompatybilność zależy od wersji oprogramowania danego iPoda.
- Aby oglądać wideo z iPoda, należy podłączyć gniazdo wyjściowe VIDEO do telewizora (patrz strona 25).
- Aby odtwarzać wideo z iPoda przez wyjście VIDEO, przełącz HDMI CEC w pozycję Off (Wył.) jeśli aktualnie znajduje się w pozycji On (Wł.).
- Gdy bieżący plik zostanie odtworzony do końca, następny plik nie będzie odtwarzany automatycznie.
  Aby odtworzyć następny plik, zaznacz plik do odtwarzania na liście iPoda.
- Na ekranie telewizora nie będą wyświetlane inne ekrany niż ekran odtwarzania. Pozostałe ekrany sprawdzaj na iPodzie.
- Jeśli podłączony iPod nie obsługuje funkcji odtwarzania wideo, po wybraniu menu wideo zostanie wyświetlony komunikat „Cannot play video files saved on this iPod".

funkcja transmisji strumieniowej pc

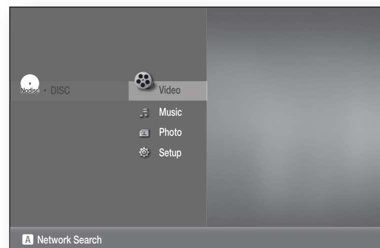
PODŁĄCZANIE DO KOMPUTERA I ODTWARZANIE PLIKÓW MP3, JPEG LUB DIVX

Metoda konfiguracji udostępnianego folderu może się różnić w zależności od systemu operacyjnego komputera.

System kina domowego Blu-ray można podłączyć do komputera w celu odtwarzania plików mp3, jpeg lub DivX we udostępnionym folderze.
(Patrz strony 30-31 w celu połączenia)

1. Za pomocą routera i przewodu LAN lub bezprzewodowej karty sieci LAN podłącz odtwarzacz płyt Blu-ray do komputera.

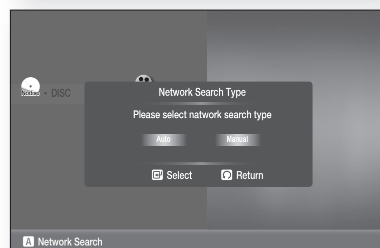
2. Utwórz współdzielony folder na komputerze i zapisz wybrane pliki mp3, jpeg lub DivX.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawiania folderu współdzielonego, odwiedź witrynę internetową firmy Samsung i pobierz instrukcję „Ustawianie folderu współdzielonego" z centrum pobierania.



3. Naciśnij przycisk **MENU**.

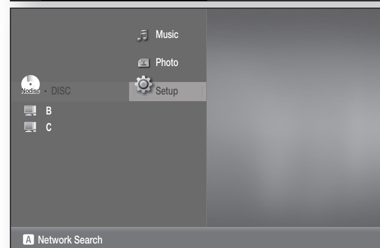
4. Naciśnij przycisk **CZERWONY(A)**.

Wyświetlone zostanie okno, w którym można wybrać rodzaj wyszukiwania sieciowego.



5. Za pomocą przycisków ◄ ► wybierz rodzaj wyszukiwania sieciowego. Zostanie wyświetlona lista współdzielonych serwerów.

- **Auto** : Automatycznie wyszukuje dostępny komputer.
- **Manual** : Zanim możliwe będzie znalezienie wybranego komputera, należy wprowadzić adres IP, nazwę folderu, nazwę użytkownika systemu Windows oraz hasło.

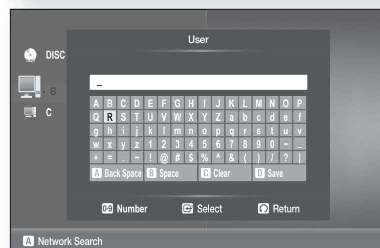


6. Przeszukiwanie współdzielonego folderu

Istnieją dwie metody dostępu do współdzielonych folderów na komputerze. (Jeżeli folder jest wyszukiwany w trybie Auto, musi zawierać mniej niż 12 znaków. Aby wyszukać foldery o nazwie dłuższej niż 12 znaków, należy wybrać tryb ręczny wyszukiwania folderów.

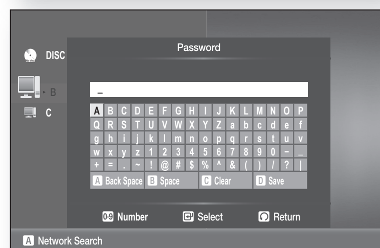
- **Tryb Automatyczny**

1. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądany komputer, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   (Przy pierwszym połączeniu należy wprowadzić nazwę użytkownika systemu Windows oraz hasło, aby został wyświetlony współdzielony folder.)

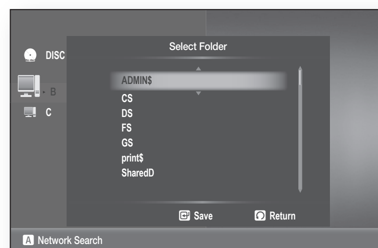


2. Wprowadź nazwę użytkownika komputera w oknie.

3. Wprowadź hasło komputera w oknie.
   Zostanie wyświetlony współdzielony folder.

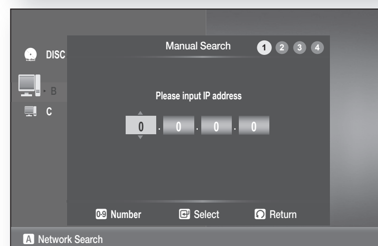


4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądany folder.

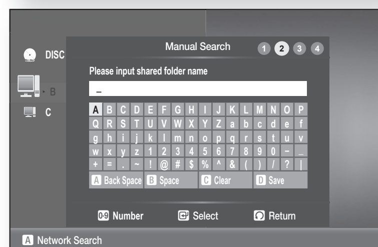


• **Tryb Ręcznie**

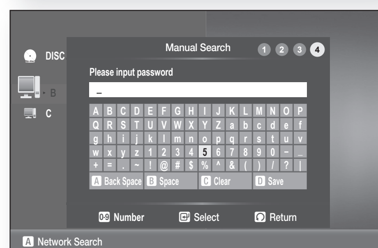
1. Wprowadź adres IP komputera posiadającego współdzielone foldery.



2. Wpisz nazwę współdzielonego folderu, następnie naciśnij **NIEBIESKI (D)** przycisk, aby zapisać.



3. Wpisz hasło komputera, następnie naciśnij **NIEBIESKI (D)** przycisk, aby zapisać.



7. Naciśnij przycisk ►, następnie za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję Video, Music lub Photo. (Aby odtwarzać pliki wideo, muzyczne lub zdjęcia, patrz strony 68-70)



- Nazwa komputera powinna być w języku angielskim, bez użycia takich znaków jak symbole.
- W celu odtwarzania treści można przeszukiwać do 4 komputerów podłączonych do sieci.
- W niektórych środowiskach PC mogą występować problemy.
  - W przypadku wystąpienia problemów z trybem „Auto Mode" (Tryb automatyczny) spróbuj użyć trybu „Manual Mode" (Tryb ręczny).
- W przypadku wystąpienia konfliktu pomiędzy funkcją prostego udostępniania plików Windows XP i funkcją przesyłania strumieniowego systemu kina domowego Blu-ray należy wyłączyć funkcję prostego udostępniania plików.
  - Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź witrynę internetową firmy Samsung i pobierz instrukcję „Ustawianie folderu współdzielonego” z centrum pobierania.
- W przypadku problemów z funkcją transmisji strumieniowej PC podczas używania folderu współdzielonego na pulpicie w systemie Windows Vista, odwiedź stronę pomocy technicznej systemu operacyjnego, aby zmienić ustawienie, lub zmień katalog.

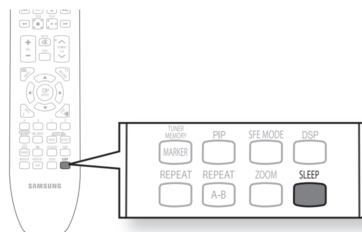
Wygodne funkcje

FUNKCJA WYŁĄCZNIKA CZASOWEGO UŚPIENIA

Można ustawić czas, po którym system kina domowego Blu-ray wyłączy się.

Wciśnij przycisk **SLEEP**.

- Zostanie wyświetlony komunikat **SLEEP** (UŚPIENIE). Za każdym naciśnięciem przycisku, ustawiony wstępnie czas zmienia się następująco:
  10 ➞ 20 ➞ 30 ➞ 60 ➞ 90 ➞ 120 ➞ 150 ➞ OFF.



Aby zatwierdzić ustawienie wyłącznika czasowego urządzenia, wciśnij przycisk **SLEEP**.

- Wyświetlany jest czas pozostały do wyłączenia systemu kina domowego Blu-ray.
- Ponowne wciśnięcie przycisku zmienia ustawiony uprzednio czas wyłączenia urządzenia.

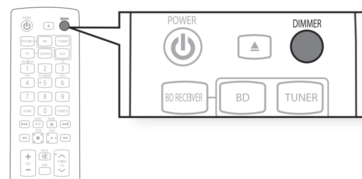
Aby anulować wyłącznik czasowy urządzenia, naciskaj przycisk **SLEEP** do pojawienia się **OFF** na wyświetlaczu.

REGULACJA JASNOŚCI WYŚWIETLACZA

Jasność wyświetlacza modułu głównego, można regulować, aby nie przeszkadzał w oglądaniu filmu.

Wciśnij przycisk **DIMMER**.

- Każde naciśnięcie przycisku powoduje zmianę jasności wyświetlacza frontowego.

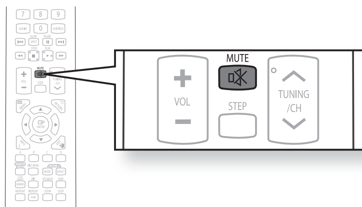


FUNKCJA WYCISZENIA DŹWIĘKU

Jest to użyteczna funkcja podczas odpwiadania na dzwonek do drzwi lub odbierania telefonu.

Wciśnij przycisk **MUTE**.

- Na wyświetlaczu pojawi się wskazanie **MUTE**
- Aby przywrócić dźwięk (z tym samym poziomem głośności).



UŻYWANIE SŁUCHAWEK

Do osobistego korzystania z systemu użyj słuchawek (nie załączone).

Aby słuchać muzyki przez słuchawki, wystarczy podłączyć je do gniazda słuchawek.



- Podczas korzystania z słuchawek nie należy nadmiernie zwiększać głośności, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia słuchu.

rozwiązywanie problemów

Sprawdź zawartość poniższej tabeli, jeżeli napotkasz problemy z obsługą niniejszego urządzenia. Jeżeli napotkany problem nie jest opisany w niniejszej tabeli lub jeżeli instrukcje go nie rozwiązują, wyłącz urządzenie, odłącz przewód zasilania i skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym punktem serwisowym Samsung.

Problem	Sprawdzenie/ Rozwiązanie
Nie można wysunąć dysku.	• Czy przewód zasilania jest właściwie podłączony do gniazda zasilania? • Wyłącz i ponownie włącz zasilanie.
Podłączenie iPod nie jest możliwe.	• Sprawdź, czy odpowiednio: złącze iPoda i stacja dokująca są prawidłowo podłączone. • Wersję oprogramowania iPoda należy na bieżąco aktualizować.
Płyta nie jest odtwarzana.	• Sprawdź numer kodu regionalnego płyty BD/DVD. Płyty BD/DVD zakupione za granicą mogą nie być odtwarzane. • W tym systemie kina domowego Blu-ray nie można odtwarzać płyt CD-ROM i DVD-ROM. • Sprawdź, czy ustawiony poziom dostępu jest prawidłowy.
Odtwarzanie nie rozpoczyna się natychmiast po wciśnięciu przycisku Odtwarzanie/ Pauza.	• Sprawdź, czy na płycie nie znajdują się zadrapania lub deformacje? • Przetrzyj płytę do czysta.
Nie słychać dźwięku.	• Nie słychać dźwięku podczas odtwarzania w trybie ze zwiększoną szybkością, zmniejszoną szybkością i odtwarzania poklatkowego. • Czy głośniki są właściwie podłączone? Czy ustawienia głośników zostały prawidłowo dostosowane? • Czy płyta nie jest poważnie uszkodzona?
Dźwięk będzie słychać tylko z kilku głośników, nie z wszystkich sześciu.	• W przypadku niektórych płyt BD/DVD dźwięk jest odtwarzany tylko z przednich głośników. • Sprawdź, czy głośniki są poprawnie podłączone. • Wyreguluj głośność. • Podczas słuchania płyty CD lub radia dźwięk jest wysyłany tylko do przednich głośników.
Dźwięk przestrzenny Dolby Digital 5.1 nie jest dostępny.	• Czy na płycie umieszczono oznaczenie „Dolby Digital 5.1 CH"? Dźwięk przestrzenny Dolby Digital 5.1 jest dostępny tylko wtedy, gdy płytę nagrano z dźwiękiem 5.1-kanałowym. • Czy język dźwięku jest poprawnie ustawiony na DOLBY DIGITAL 5.1 na wyświetlaczu informacyjnym?
Nie działa pilot zdalnego sterowania.	• Czy pilot zdalnego sterowania jest używany pod odpowiednim kątem i z właściwej odległości od urządzenia? • Czy baterie pilota są zużyte? • Czy został prawidłowo wybrany tryb pracy pilota zdalnego sterowania (TV/DVD)?
• Płyta obraca się, ale nie wyświetla się obraz. **• Niska jakość i drgania obrazu.**	• Czy telewizor jest włączony? • Czy kable video są właściwie podłączone? • Czy na płycie znajdują się zabrudzenia lub czy płyta nie jest uszkodzona? • Płyta DVD może nie być odtwarzana z powodu słabej jakości jej produkcji.
Nie działają funkcje języka audio i wyświetlanych napisów.	• W zależności od płyty również mogą różnić się w działaniu.
Po wyborze funkcji Menu nie wyświetla się ekran menu.	• Czy odtwarzana płyta zawiera Menu?

Problem	Sprawdzenie/ Rozwiązanie
Nie można zmienić współczynnika proporcji ekranu.	• Można odtwarzać płyty 16:9 BD/DVD w trybie panoramicznym 16:9, 4:3 Letter Box lub 4:3 Pan-Scan, ale płyty 4:3 BD/DVD mogą być wyświetlane tylko z proporcjami 4:3. Zapoznaj się z opakowaniem płyty DB, a następnie wybierz odpowiednią funkcję.
• **Nie działa moduł główny (Przykład: Zasilanie zanika lub słychać dziwny hałas.)** • **System kina domowego Blu-ray nie działa normalnie.**	• Wyłącz zasilanie i przytrzymaj przycisk **STOP** (■) modułu głównego na dłużej niż 5 sekund. Używanie funkcji RESET spowoduje usunięcie wszystkich zapisanych ustawień. Nie należy używać tej funkcji, dopóki nie jest to konieczne.
Zapomniane zostało hasło do blokady poziomu dostępu.	• Gdy na ekranie modułu głównego pokaże się komunikat (No Disc), przytrzymaj przycisk **STOP** (■) modułu głównego na dłużej niż 5 sekund. Na wyświetlaczu pojawi się wskazanie (INITIAL) i zostaną przywrócone ustawienia fabryczne. • Wciśnij przycisk **POWER**. Funkcja kasowania RESET usuwa wszystkie ustawienia. Nie należy jej używać, jej dopóki to nie jest konieczne.
Brak odbioru stacji radiowych.	• Czy antena została prawidłowo podłączona? • Jeżeli sygnał wejściowy jest za słaby, zainstaluj zewnętrzną antenę FM w rejonie o dobrej jakości sygnału.
Podczas odtwarzania dźwięku z telewizora poprzez system kina domowego Blu-ray nie słychać dźwięku.	• Jeśli przycisk EJECT (wysuwania) zostanie naciśnięty podczas słuchania dźwięku z telewizora przy korzystaniu z funkcji D.IN lub AUX, zostaną włączone funkcje BD/DVD, co spowoduje wyciszenie dźwięku z telewizora.
Na ekranie pojawia się ikona ⊘.	• Obecnie nie można wykonać wybranej operacji, ponieważ: 1. Uniemożliwia to oprogramowanie płyty BD/DVD. 2. Oprogramowanie płyty BD/DVD nie obsługuje danej funkcji (np. obrazów z różnych kamer). 3. Funkcja jest obecnie niedostępna. 4. Wybrano tytuł, rozdział lub punkt w czasie leżący poza dopuszczalnym zakresem.
Jeśli wyjście HDMI jest ustawione na rozdzielczość nieobsługiwaną przez telewizor (np. 1080p), obraz może nie być wyświetlany na ekranie telewizora.	• Upewnij się, że w urządzeniu nie ma płyty, po czym naciśnij przycisk **STOP** (■) (znajdujący się na panelu przednim) i przytrzymaj naciśnięty przez ponad 5 sekund. Zostaną przywrócone wartości fabryczne wszystkich ustawień.
Brak obrazu z wyjścia HDMI.	• Sprawdź połączenie pomiędzy telewizorem a gniazdem HDMI w systemie kina domowego Blu-ray. • Sprawdź, czy posiadany telewizor obsługuje rozdzielczości wejścia HDMI 576p/480p/720p/1080i/1080p.
Nieprawidłowy obraz z wyjścia HDMI.	• Losowe „szumy" na ekranie oznaczają, że telewizor nie obsługuje mechanizmu HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
Wyszukiwanie innych punktów dostępu za pomocą bezprzewodowego USB jest niemożliwe	• Sprawdź, czy opcja Proxy jest w pozycji Off (Wył.) (Setup -> Network Setup -> Proxy)

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE UŻYWANIA I PRZECHOWYWANIA PŁYT

Małe zadrapania na płycie mogą powodować spadek jakości dźwięku i obrazu i powodować przerwy w odtwarzaniu. Należy więc szczególnie chronić płyty przed zadrapaniem.

Chwytanie płyt

Nie dotykaj odtwarzanej strony płyty.
Płytę trzymaj za krawędzie tak, aby na powierzchni nie pozostawały odciski palców.
Nie naklejaj na płytę papieru lub taśmy klejącej.

Przechowywanie płyt

Nie wystawiaj płyt nadziałanie promieni słonecznych	Przechowuj w chłodnym, przewiew- nym miejscu	Trzymaj płyty w czystych pudełkach ochronnych. Ustawiaj je pionowo.



- Nie pozwalaj na zabrudzenie płyt.
- Nie wkładaj do odtwarzacza popękanych płyt lub płyt z zadrapaniami.

Trzymanie i przechowywanie płyt

Po zabrudzeniu płyty odciskami palców lub w inny sposób, umyj ją delikatnym detergentem rozpuszczonym w wodzie i wytrzyj miękką ściereczką.

• W czasie czyszczenia wykonuj ściereczką ruchy od środka na zewnątrz powierzchni płyty.



- Kondensacja wilgoci może pojawić się w sytuacji, gdy ciepłe powietrze zetknie się z zimnymi częściami wewnątrz odtwarzacza. Jeśli wewnątrz urządzenia wytworzy się wilgoć, odtwarzacz może nie działać prawidłowo. W takim przypadku wyjmij płytę i pozostaw odtwarzacz włączony na 1 lub 2 godziny.

DANE TECHNICZNE

Ogólne	Pobór mocy	100 W
	Ciężar	3,2 Kg
	Wymiary	461 (sz.) x 193 (wys.) x 109 (gł.) mm
	Zakres temperatur eksploatacji	od +5°C do +35°C
	Zakres wilgotności eksploatacji	od 10 % do 75 %
TUNER FM	Zakres częstotliwości FM	87.5 ~ 108.0 MHz
	Stosunek sygnał/szum	70 dB
	Czułość użytkowa	10 dB
	Całkowite zniekształcenie harmoniczne	0.5 %
Płyty	BD (płyta Blu-ray)	Szybkość odczytu: 4,917 m/s
	DVD (Digital Versatile Disc)	Szybkość odczytu: 3,49 ~ 4,06 m/s
		Przybliżony czas odtwarzania (płyta jednostronna, jednowarstwowa) : 135 min
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Szybkość odczytu: 4,8 ~ 5,6 m/s
		Maks. czas odtwarzania: 74 min
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Szybkość odczytu: 4,8 ~ 5,6 m/s
		Maks. czas odtwarzania: 20 min
Wyjście wideo	Composite Video	1 kanał: 1,0 Vp-p (rezystancja 75 Ω)
		Płyta Blu-ray : 576i(480i) DVD : 576i(480i)
	Component Video	Y: 1,0 Vp-p (rezystancja 75 Ω)
		Pr: 0,70 Vp-p (rezystancja 75 Ω)
		Pb: 0,70 Vp-p (rezystancja 75 Ω)
		Płyta Blu-ray : 1080i, 720p, 576p(480p), 576i(480i) DVD : 576p/480p, 576i/480i
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p(480p)
		PCM multichannel audio, bitstream audio, PCM audio
Wzmacniacz	Moc głośnika przedniego	133 W x 2 (3 Ω)
	Moc głośnika centralnego	134 W (3 Ω)
	Wyjście głośnika tylnego	133 W x 2 (3 Ω)
	Moc subwoofera	134 W(3 Ω)
	Zakres częstotliwości	20 Hz~20 kHz
	Stosunek sygnał/szum	70 dB
	Separacja kanałów	60 dB
	Czułość wejścia	(AUX)500 mV

SWA-4100

Pobór mocy	50 W
Waga	1.3 Kg
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	76 x 256 x 175 mm
Zakres temperatur pracy	+5°C ~ +35°F
Zakres wilgotności pracy	10% ~ 75%
Wyjście	133W x 2
Zakres częstotliwości	20Hz~20KHz
Stosunek sygnał/szum	75dB

DANE TECHNICZNE

Głośnik	System głośników	System głośników 5,1		
		Pzrzód/Tył	Centralny	Subwoofer
	Impedancja	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Zakres częstotliwości	140 Hz~20 kHz	140 Hz~20 kHz	35 Hz~160 Hz
	Poziom ciśnienia dźwięku	86 dB	86 dB	86 dB
	Moc znamionowa	133 W	134 W	134 W
	Moc maksymalna	266 W	268 W	268 W
	Wymiary (szer. x wys. X głęb.)	Przód/Tył: 270 x 1115 x 270 mm		
		Centralny: 358 x 44 x 68 mm		
		Subwoofer: 256 x 256 x 298 mm		
	Ciężar	Przód/Tył: 2,93 kg		
		Centralny: 0,3 kg, Subwoofer: 4,2 kg		

*: Parametry znamionowe

- Samsung Electronics Co., Ltd zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych bez uprzedzenia.
- Podany ciężar i wymiary są wartościami przybliżonymi.

Kontakt do SAMSUNG WORLD WIDE

Jeżeli masz jakieś uwagi lub pytania w sprawie produktów marki Samsung, skontaktuj się z naszą infolinią.

Region	Kraj	Punkt obsługi klienta ☎	Strona sieci web
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	075-SAMSUNG(726 78 64)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae





Sposób poprawnego usuwania baterii, w które wyposażony jest niniejszy produkt

(Dotyczy obszaru Unii Europejskiej oraz innych krajów europejskich posiadających oddzielne systemy zwrotu zużytych baterii.)
Niniejsze oznaczenie na baterii, instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Przy zastosowaniu takiego oznaczenia symbole chemiczne (Hg, Cd lub Pb) wskazują, że dana bateria zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilości przewyższającej poziomy odniesienia opisane w dyrektywie WE 2006/66. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutylizowane, substancje te mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego.
Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii.



Prawidłowe usuwanie produktu
(zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów.
W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.
Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.



Code No. AH68-02219G(0.0)